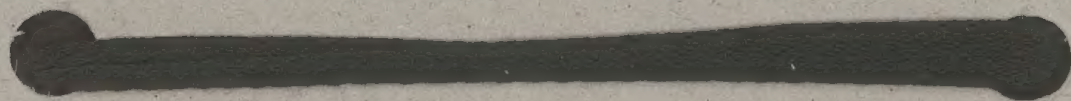
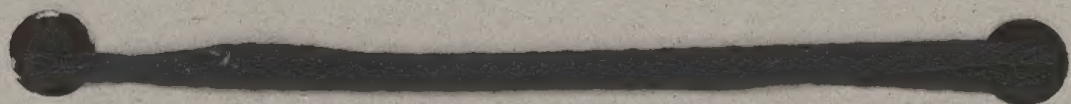


9381

Bibl. Jag.

IV



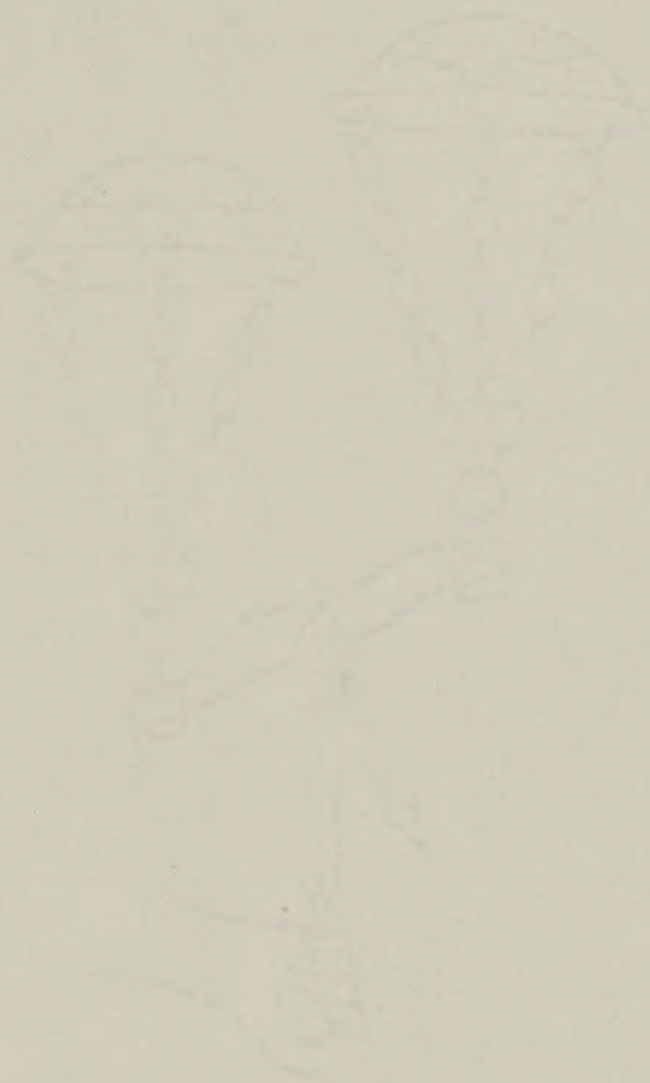






1855

1855





Trzeci: 1). Zakres stopnia I; kategorie samouków tego stopnia, 2). ogólne zasady dydaktyczne dla młodzieży w różnych szkołach, 3). korzyści metody heurystycznej, 4). konieczności podstaw doświadczalnych dla nauki elementarnej, 5). ćwiczenia laboratoryjne uczniom, 6). postępowanie przy basiscum samouctwie, 7). program

— 1. —

Zdolność zrozumienia fizyki i przyswojenia sobie jej metod naukowych zależy w pierwszym rzędzie od stopnia wykształcenia w ścisłym myśleniu matematycznym. Dla człowieka mi potrzebującego do czegoś pod tym względem wykształcenia przystępna jest tylko grubo-jakościowa strona zjawisk fizycznych; znajomość arytmetyki w zakresie czterech działań umożliwia oprócz tego tylko poznanie prostych najprostszych prawideł ilościowych.

~~Stopnia~~ Taki zakres nauki odpowiada mniej więcej wykształceniu, jakie dzieci normalnie się kształcą w szkołach średnich, zawodowych lub pospolitych powinny posiadać aż do wieku 12-14 lat, odpowiada również poziomowi umysłowemu ludzi dorosłych, którzy przeszli tylko kilka klas szkoły ludowej (to znaczy przeważnie ludu wiejskiego, ślubi, rzemieślników itp.) a którzy jednak pragną poznać elementy fizyki i tem samym zdobyć pewne przyrodnicze zrozumienie zjawisk życia codziennego.

W Polsce zależy by trzeba w tej samej kategorii takie znaczący procent tzw. inteligencji, mianowicie osoby, które niegdyś odebrały jednostronne filologiczno-estetyczne wykształcenie, a dzisiaj, obracając się wciąż w tej samej sferze myśli, tracą zupełnie nawet ów stały kontakt z naukami przyrodniczo-matematycznymi i z życiem realnem, jaki im szkoła dawata. Ponieważ jednak <sup>też</sup> jednak i wśród niefachowej inteligencji, którzy sięgną po „Poradnik”, nie ośmiałem mieć aspiracji do wysokiego poziomu naukowego, uwzględnić musimy ich wymagania przy omawianiu stopnia II.



\_\_\_\_\_



~~W~~ planie nauki na tym poziomie, który określamy jako stopień I, uwzględnimy zatem dwie powyżej wymienione Kategorie samostanów: „młodziej” młodzieży oraz osób starszych niewykształconych.

— 2. —

Zapomnieć nie należy, żeby dziecko samodzielnie nie kształciło w zakresie porządkowej nauki fizyki, omawiamy ~~zatem~~ zatem ogólne zasady dydaktyczne tego zakresu głównie z punktu widzenia tych, którzy kierują nauką, — o nadziei że nasza uwaga nie przydadzą rodzicom, wychowawcom, nauczycielom, a wskutek tego pośrednio i tym, którzy naukę tego stopnia odbierają.

Jako naczelną zasadę przy nauce fizyki usnać można <sup>parafrazę</sup> (parafrazę) angielskiego pedagoga Mealla (odnoszącego się do nauki przyrodniczych): „Nauczanie się fizyki polega nie na zapamiętywaniu faktów naukowych, tylko na przyswojeniu się do myślenia naukowego. (scientific habit of mind).”

Nie ma więc bardziej przedwzrostu duchowi nauk przyrodniczych, nie bardziej bezsensownego, jak pamięciowe uczenie się ich z książek. Lepiej żeby nauczyciel wcale nie uczył fizyki, aniżeli żeby „kadeł” jeździł do wyuczenia się i wymagał pamięciowego ja uczył dogmatycznie, ~~to~~ było krótko, żeby wyuczenia ich. Taki sposób, znajdujący zastosowanie w filologii i historii, zasługuje wprost na miano „oślepiania”; jeżeli zostaje przeniesiony na nauki przyrodnicze, gdyż tylko zabija rodzime zdolności ucznia do samodzielnego obserwowania ~~nie~~ zjawisk fizycznych i rozumowania o nich; zamiast pobudzić ciekawość, ułatwić zrozumienie i przyswojenie sobie materiału naukowego, przytłacza jego umysł niestrawnym, dogmatycznym balastem. Odkreślamy tu uwagę tym silniej że niestety ten sposób „uczenia” fizyki w naszym szkolnictwie jeszcze nie został całkowicie wyparty.

Odnosi się to myślenie przedwzrostu do nauki porządkowej, służącej do wyrobienia pojęć, na których późniejszy rozumowanie opierać się mogą. Dla tego też z pierwszą klasą możemy powiedzieć: Podstawki fizyki elementarnej powinny służyć do tego żeby się z nich nie uczyć! Nauka fizyki powinna się opierać w pierwszym rzędzie na samodzielną obserwację przyrody i tworzących doświadczeniach ucznia. Ktoś może być nawet zupełnie zbyteczna na poziomie elementarnym, jeżeli nauczyciel jest dobry,



It is a very common mistake to suppose that the  
theology of the Middle Ages is a mere repetition of  
the ideas of the Fathers of the Church.

— 2 —

The Middle Ages is a period of great intellectual  
activity, and it is not surprising that the  
theology of the Middle Ages is a very different  
thing from the theology of the Fathers of the Church.

The Middle Ages is a period of great intellectual  
activity, and it is not surprising that the  
theology of the Middle Ages is a very different  
thing from the theology of the Fathers of the Church.

The Middle Ages is a period of great intellectual  
activity, and it is not surprising that the  
theology of the Middle Ages is a very different  
thing from the theology of the Fathers of the Church.

The Middle Ages is a period of great intellectual  
activity, and it is not surprising that the  
theology of the Middle Ages is a very different  
thing from the theology of the Fathers of the Church.

The Middle Ages is a period of great intellectual  
activity, and it is not surprising that the  
theology of the Middle Ages is a very different  
thing from the theology of the Fathers of the Church.

The Middle Ages is a period of great intellectual  
activity, and it is not surprising that the  
theology of the Middle Ages is a very different  
thing from the theology of the Fathers of the Church.

The Middle Ages is a period of great intellectual  
activity, and it is not surprising that the  
theology of the Middle Ages is a very different  
thing from the theology of the Fathers of the Church.

The Middle Ages is a period of great intellectual  
activity, and it is not surprising that the  
theology of the Middle Ages is a very different  
thing from the theology of the Fathers of the Church.



jeżeli umie w odpowiedni sposób kierować pracę doświadczalną i myślową uczenia. Traciliśmy też kłopoty tego rodzaju są raczej pomysłane jako pomoc dla nauki, lub jako ~~po~~ trzecie powtórzenie nauki ustnie udzielonej, aniżeli jako motyw do uczenia się.

Wykazawszy porównaniem nasze idee na uwadze powyższemu Horu Kialla, uwzględniając przytem że „myślenie naukowe” różni się bardzo w różnych stadiach rozwoju nauki i że musi też mieć charakter odmienny na stopniu elementarnym niż na najwzrostszym poziomie naukowej specjalizacji. Nauka na I stopniu musi być dostosowana do „najniższego stopnia poglądu” (patrz str. ...) zawiązując do bezpośrednich wrażeń zmysłowych obserwatora.

Choćby przedsięwzięciem o zapoznaniu się z naturą doświadczenia, na podstawie którego ~~z~~ wytworzyć się ogólne pojęcia i z którego z czasem ogólne prawa przyrody, na razie w jakościowej formie, się wyłaniają. Później, albo co najmniej zbytecznym, byłoby wykładanie wyższych teorii naukowych (teorii światła, atomów, elektronów itp.) lub podawanie definicji naukowych w istocie, przez subtelne kłótyczne wartościowania osiągniętej formie wyższej nauki, gdyż nie można jeszcze wyłożyć uczniowi właściwego uświadczania, a dogmatyczne podawanie definicji i twierdzeń, bez zrozumienia dla ucznia umożliwienia, jest dziełem błędem pedagogicznym.

Wzrostka z tego wynika że na tym stopniu nauki elementarnej trzeba położyć główny nacisk na indukcyjny kierunek badania naukowego (patrz str. ...), tj. na poznawanie praw przyrody przez uogólnienie z analizy empirycznie poznanego materiału doświadczenia. Nie może być mowy o dedukcjach teoretycznych, dopóki uczeń nie zna ani podstaw, na których takie ~~oparte~~ ułożenie się opierać powinno, ani właściwych metod (matematycznych) takiego rozumowania.

Naukowanie elementarne powinno zatem dążyć do osiągnięcia celu, który daje się sformułować w następujących trzech punktach:

a). wyrobienie zmysłu przestępowania, czyli zdolności samostanowienia w ambon charakterystycznych wielkich zjawisk i doświadczeń, wolnego od błędów, konstatawanie tychże. Jest to nasz opromieniony ~~z~~ doświadczenia z nauką składową trudną, jako przeciwwaga do tych przedów, które zmysły uczniów robią czasem wprost niezdolne do czerpania wiedzy inną drogą niż za pośrednictwem bibuły drukowanej.

b). wykształcenie zdolności samodzielnego, logicznego ułożenia, na podstawie faktów







poznawczych — ~~rozpoznawczy~~ ~~wymagal~~ Składa się na to: obstrachowanie pojęć zasadniczych, wyznaczenie analogii; różnic zjawisk spotykanym i uogólnienie prawideł zawartych. c). Zasnajdźmy uścisła z zasadniczymi prawami przyrody i uprzedzić nam zrozumienie zjawisk świata fizycznego.

Ten cel da się osiągnąć jedynie przez ~~nie~~ jak najżywszy czynny udział uczącego się i przez bezpośredni jego styk z faktami przyrody, a przeciwnie do metody czysto pamięciowego wykładania w ścisłej materii klasycznej, a wypływa stąd jako praktyczne konsekwencje dwie ważne reguły postępowania przy nauce elementarnej: 1. wytyśnienie ~~st.~~ ~~v.~~ ~~metod~~; ~~konsekwencji~~, 2. konkretność samodzielnych ćwiczeń doświadczeniowych jako podstawy nauki.

— 3 —

Metoda heurystyczna, ujęta w system i wydoskonalona uścisła przez Armstronga. w Anglii i powszechnie stosowana w tamtejszym szkolnictwie elementarnym, a w naszym kraju także w szkołach średnich, polega na „nawożeniu ucznia do samodzielnego odkrywania prawdy nauki”.

Charakterystyczną cechą jej jest zatem to że pytania naukowe nie odnoszą się do przedmiotu ~~który~~ już poprzednio wyłożonego przez ~~na~~ ~~nie~~ ~~go~~ lecz do kwestyj dla ucznia nowych, jeszcze nie objaśnionych w poprzedzącej go nauce. Zmierzając zatem do tego, żeby biernie przyjmowanie wiadomości autorytatywnie wyłożonych zastąpić ilemożności przez samodzielną odkrywanie i odpadywanie ze strony ucznia, albo też uścisła — gdyż metoda taka wzięta się dąży przeprowadzić przy współudziale całej „klasy”.

Opisując nową o tym być nie może, żeby daleko w bliższych latach nauki szkolnej odkryto samodzielnie to na co się staję pracującą całą generacją uczących. Dla tego chodzi tu głównie o umiarkowane stawianie pytań i stopniowe nawożenie ucznia na właściwą drogę przez uścisła. Jest to droga męcząca, gdyż bardzo niewiele można wymagać od twórczej inwencji dziecka, i mordałby to za błędną przesadę, gdyby całą naukę chciało odkrywać tę drogą przeprowadzić. W każdym razie jednak nauka elementarna w zakresie naszego przedmiotu powinna być silnie „heurystycznie zabarwiona”.

Osiąga się tym sposobem żywe zainteresowanie przedmiotem, ułatwia się zrozumienie prawdy, wskazywać jako drogę wstępną zdobyte, a przedmiotem zabudowa się zdolności samodzielnego myślenia naukowego — co ściśle jest głównym celem edukacyjnym <sup>nauki</sup> fizyki.







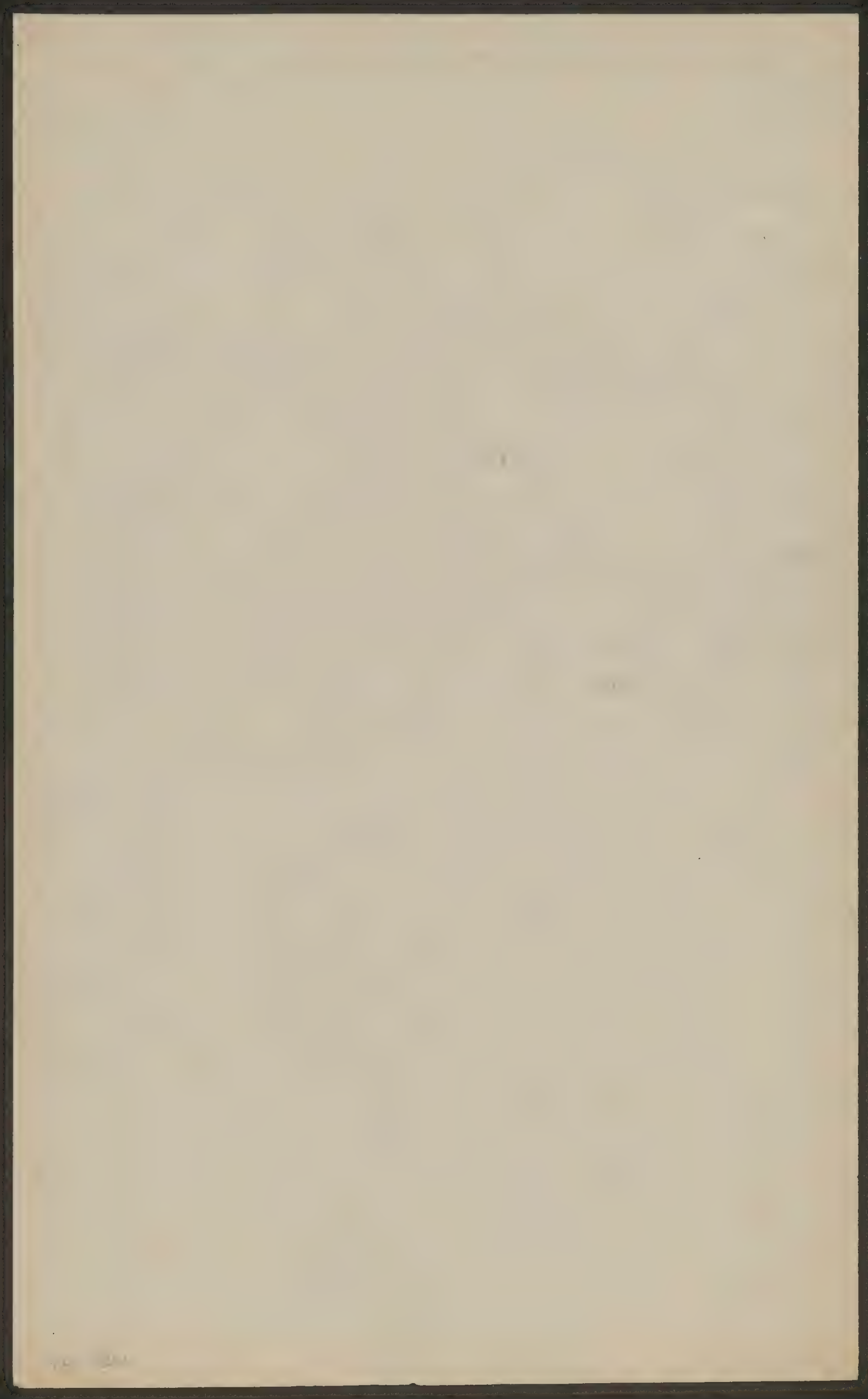
Metoda ta daje się z wielkim przytępieniem zastosować również i w innych naukach, zwłaszcza w matematyce, naukach biologicznych, (ale nie w historii!), ale najłatwiej i z największym przytępieniem w fizyce i chemii. Jest to też przykład specjalny charakter, praktyczno-eksperymentalny, wskutek tego że musi to polegać na sumiennym wykonaniu doświadczeń i ich ścisłej obserwacji ich wyników, oraz ich ścisłym rozumowaniem na ich podstawie.

Właśnie dlatego w naukach przyrodniczych — wymagania metody teoretycznej są takie, że zatem z ich daniem opiera się cała nauka na właściwych doświadczeniach ucznia.

Dziecko już jako niemowlę zbiera materiały doświadczenia z fizyki i matematyki nieświadomie myśli swój do niego przygotowuje. Ten sam proces myślowy odbywa się zupełnie automatycznie w dalszym jego codziennym, ale można go nadzwyczajnie ułatwić: przyspieszyć przez wracanie uwagi dziecka na światłe przykłady (stoiska, kłosa, góry, śnieg, chmury i mgły, wiatry na wydmach, w góry, zabawy i strumienie, stawy, pole, morze, rzeki), przez podanie mu odpowiednich rzeczy (piłka, palant, szarfka, bywanie, doświadczenia, gimnastyka i inne zabawy i porządkowe do budowy, stojące matador, roboty z papierem, drzewa, metal i t.d.) przez styczność z techniką i przemysłem (kowal, młot, stolarz, budowa domów, kołki, okręty, fabryki) i t.p. Nadzwyczajnie kształtując dziecko w ten sposób i w warunkach studenckich.

Teoretyka to przyswajanie się nieświadomie do wyrobienia instynktów naukowych i do umocnienia podwalin doświadczeń dla późniejszego świadomego myślenia naukowego. Właściwa nauka jednak nie może się ograniczyć ograniczyć do pamięciowych reminiscencji owych obserwacji, tylko opierać powinna się konkretnie na specjalnych, celowo wykonanych doświadczeniach. Rozpoczyna się ona już na stopniu bardzo elementarnym, jako że jest nauka o rzeczach (objekt leçons) i połączeniu z biologią oraz z zastosowaniami technologicznymi i codziennym życiem. Z czasem fizyka i chemia oddzielają się od innych nauk przyrodniczych i stają się już w nauce elementarnej głównymi naukami kłoniąc się pierwoty z tych dwóch przedmiotów, jako nauki przyswajające umiemy przeladowanie nieograniczone pamięciowymi, a niezbędne dla naukowego traktowania chemii.







Przez długi nurek lat ograniczano się w nauce w szkole do wykładania materiału, 7. zn. że naukę ujęli wykonywać doświadczalnie, a uczniowie (i obywateli) im przypisali ilustrując w innych punktach doświadczenia demonstracyjnymi; i o to się chodziło że w państwowych uniwersytetach, w gimnazjach, w szkołach i w innych miejscach, która jako wiedza nie zdobyta samodzielnie i nie przyswojona należycie, przeto zanika.

Takie „pokazy doświadczeń” mają dydaktyczną wartość nieograniczoną; nauka na nich oparta stoi bezporównania wyżej od owy przestarzały paradygmat nauki, która polegała na samem wykładaniu (czy dyktowaniu z książki!). Ale powszechnie dzisiaj uznano, że „pokazy” nie wystarczają, że powinny być uzupełnione, a w nowszej ujęciu zastąpione, przez stosowanie doświadczenia uczniów. To też w Anglii i Ameryce wytykano szkoły, w których się w ogóle weryfikacja przedmiotów, są zaopatrzone w pracownice umysłowe i tam wówczas laboratoryjne uczniowie są głównym składnikiem nauki fizyki i chemii, odwołując się nawet często wyłącznie do pracy. Ograniczenie się jedynie przy tej metodzie indukcyjno-heurystycznej: uczniowie z możliwą samodzielnością i <sup>ścisłością</sup> ~~starannością~~ wykonują doświadczenia <sup>(przebieganie pomiaru)</sup> ze wskazanym przez nauczyciela kierunkiem i na wynikach przez nich otrzymanych opiera się dalsze wnioskowanie. Dla nauczyciela powstaje zadanie: kontrolować rezultaty, straszyć wyniki i utrzymywać wnioski z nich wynikające w systematyczny sposób.

W przyrodzie Anglii i Ameryki postępują także Francja, Niemcy i niektóre inne kulturalne kraje kontynentu. W Niemczech doświadczenia te popularyzowali wspaniali Schwabe, Hahn, Noack, K. I. Fischer, Gutsmuths, <sup>Gutsmuths</sup> ~~Gutsmuths~~, <sup>Reine</sup> ~~Reine~~ i w ich pismach można znaleźć wskazówki przytoczone. Później w kierunku wskazanym wyżej, istniała uchwała powstała w Berlinie w r. 1905 przez Komisję dydaktyczną товариствa niemieckich przyrodników i lekarzy, rozstrzygnęła się na następujących trzech zasadach:

- I). Fizyka powinna być nauczana jako nauka przyrodnicza, nie zaś jako nauka matematyczna.
- II). Nauczaniu fizyki powinno dawać przykład, jak się zdobywa wiedza w zakresie nauk przyrodniczych.
- III). Niebraknie są systematyczne i wszechstronne uczniowie w samodzielnym obserwowaniu i eksperymentowaniu.







Obecnie już obywatela wyknośi szkół średnich w Niemczech zaprowadzili w wykonywaniu lub umniejszaniu zakresu tego rodzaju pracy laboratoryjnej.

Także u nas niektóre delikne jednostki rozpoczęły skuteczną walkę z tym kierunkiem (literatura patrz str. ...) a obecnie prawnie Koła matematyczno-fizyczne w Warszawie ustronię nadzwyczajnie przeprowadzenie tej reformy szkolnej i zakładu w Warszawie. Na ogół jednak walka z apatyczną nauką ~~delik~~ przesadną ostrożnością i konserwatyzmem. Stąd niektórych jest ciekawość i nauka fizyki jest ~~nie~~ na ogół znacznie więcej zainicjowana niż nauczanie nauk opisowo-przyrodniczych przed konwersją osobistego rozumowania się ucznia z jego przynależą od dawna jest uznane.

Ktośkolwiek dba o racjonalną naukę fizyki i chemii, powinien w pierwszym rzędzie starać się o zaprowadzenie w nich uświadczeń, choćby drogą powolnego, stopniowego rozwoju, jaką to prawo przesła w Niemczech. Oczywiście zaprowadzenie tam uświadczeń w skromnych warunkach, jako nadobowiązkowy zajęcie dla lepszych uczniów, z czasem zamienione je na obowiązkowe uświadczenie, ale nie związane organizacją z nauką szkolną. Obecnie dąży się do tego, żeby uświadczenia były ujęte w szerszą naukę i to nie tylko jako przedmiot lub uzupełnienie merytoryczny przez nauczyciela wyłożonego ale też jako fundament, na którym nauka, prowadzona sposobem heurystycznym się opiera. Zresztą Niemcy w konsekwentnym stosowaniu metody heurystycznej nie idą tak daleko jak Anglik.

Ewolucja taka wymaga oczywiście zamiany „mieszanego” systemu uświadczeń — w którym każdy uczeń opracowuje inne zadanie — na system „równoległy” polegający na wykonaniu tego samego uświadczenia przez całą „klasę” i symulację w skutkach tego określonego wyposażenia, w większą liczbę jednolitych przysposobień. Zresztą co do sposobu urządzania, kontroli itd. odsyłam do literatury specjalnie tym kwestyom poświęconej (str. --)

Na tem miejscu tylko wypadałoby jeszcze ~~zauważyć~~ ostrzec przed wadą, dotyczącą się zamierzonego reformowania w Niemczech, że się zaprowadza one uświadczenia tylko dla uczniów klas wyższych. Nie ma wątpliwości że o wiele ważniejszą są one właśnie w nauce elementarnej, że na nich powinna się zasadzać cała nauka porównawcza, gdyż tu właśnie musi być dany konkretny materiał, na podstawie którego się wyrobić







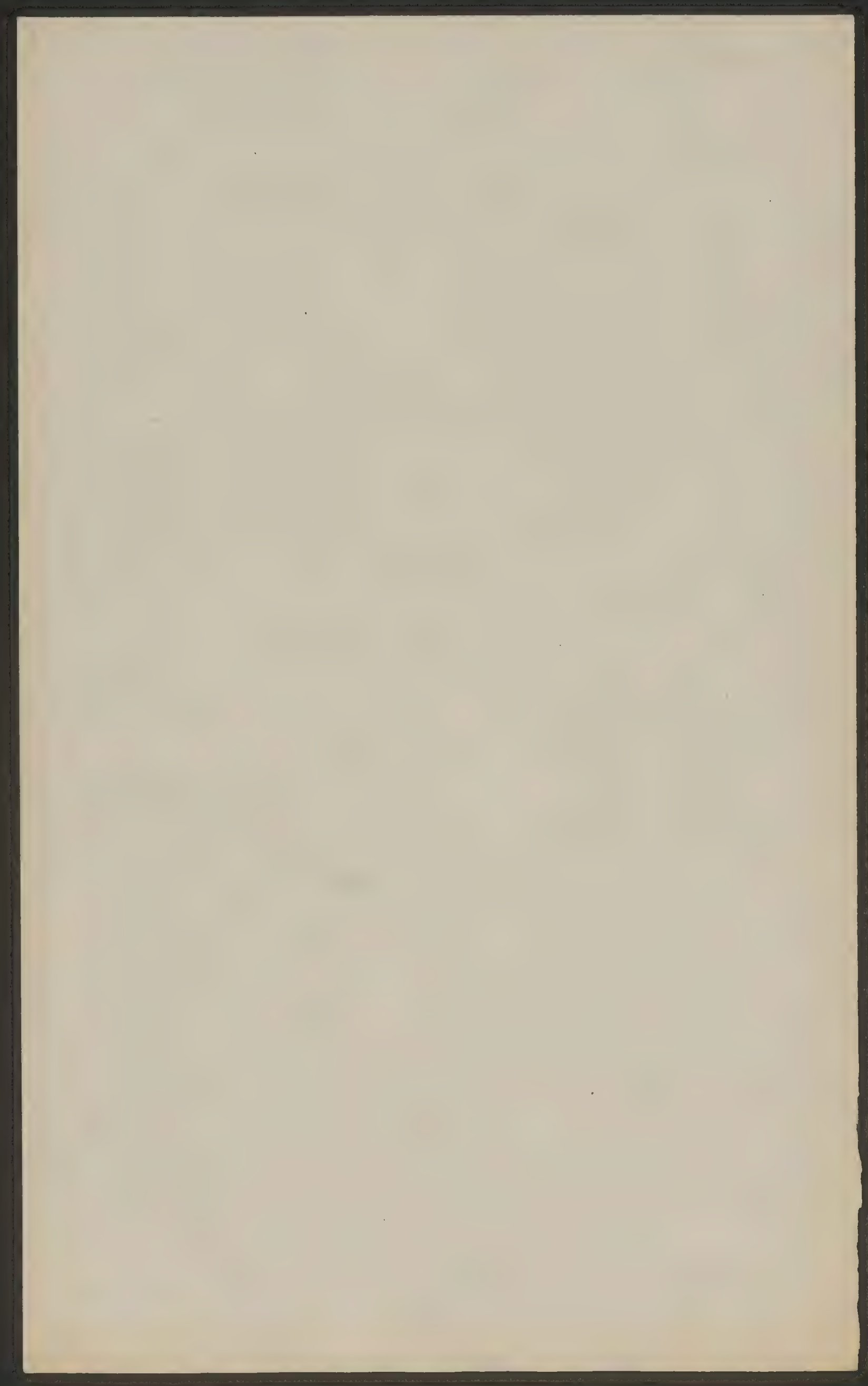
pojęcia ~~teoretyczne~~ naukowe. Uczeń dejrealny, więcej wykształcony i myśleniem abstrakcyjnym, prędzej jeszcze może się obejść bez owibitego wykonywania doświadczeń niż uczeń posagtkujący. (Prze tego znowu się trzeba, że do braku elementarnych wystarczają środków bardzo skromne mało co wychodzą po to co w kasidym gospodarstwie domowym znależć można, że zatem doświadczenia elementarne z niewielkim kosztem dla wykonywania uczenia urzędów się daje.

Praktycznem może się też okazać połączenie, albo raczej uzupełnienie tej nauki przez naukę rzemiosła. Niech uczeń trawny swoją rzemiosłość i pomysłowość i zposędzaniem owych prostych przyrządów, które się przy elementarnej nauce fizyki przydać mogą. Różnica ta dla niego źródłem zajęcia niemiernie pouczającego i zajmującego.

Nie można się naturalnie spodziewać, żeby uczeń na tym stopniu w ogóle mógł dojść do pełnego zrozumienia zasad fizyki gdyż pod względem ścisłego matematycznego myślenia jest nieprzygotowany; dla tego też studium nauki na tym stopniu nasawo poprzedzającą fizyki (przygotowaniem naukowem). Doświadczenia będą w znacznej mierze tylko jakościowej natury, chodzi przedewszystkiem o to żeby uczeń widział zjawiska, poznawał warunki ich powstawania i praktykował się o regularności ich występowania. To w nim wytwarza z czasem przekonanie o prawidłowości zjawisk przyrody. Ścisłość tych prawideł da się na tym stopniu wykazać tylko w ograniczonym zakresie. Chodzi tu głównie o pomiar; daje się ~~na tym stopniu~~ wykonać przy pomocy miar długości i wagi. Jest to stanowczo nie dość, ale wystarczy to żeby uczniowi dać pogląd właściwy na to co nazywamy ścisłością praw przyrody. Konkretnie wykonanie takich pomiarów ilościowych nie dodaje się zastąpić przez nie innego i są zupełnie konieczną częścią programu tego stopnia. Tożle należy ostrzec przed błędem pojęcia, jakoby owa praca doświadczalna miała być ~~tylko~~ zabawą. Zabawę w związku z temi zajęciami i ze skutkującą rzemiosłem powstawiającym inżynierię uczeń, nauka jednak powinna się składać z doświadczeń ilościowych metodycznie i celowo urządzonych.

Co dotyczy chęci mobilizacji, stosowało się przedewszystkiem do nauki dalekiej w szkole lub w domu przez ową starą, prowadzącą opowiadanie mefomów przedmiotów i zdolności









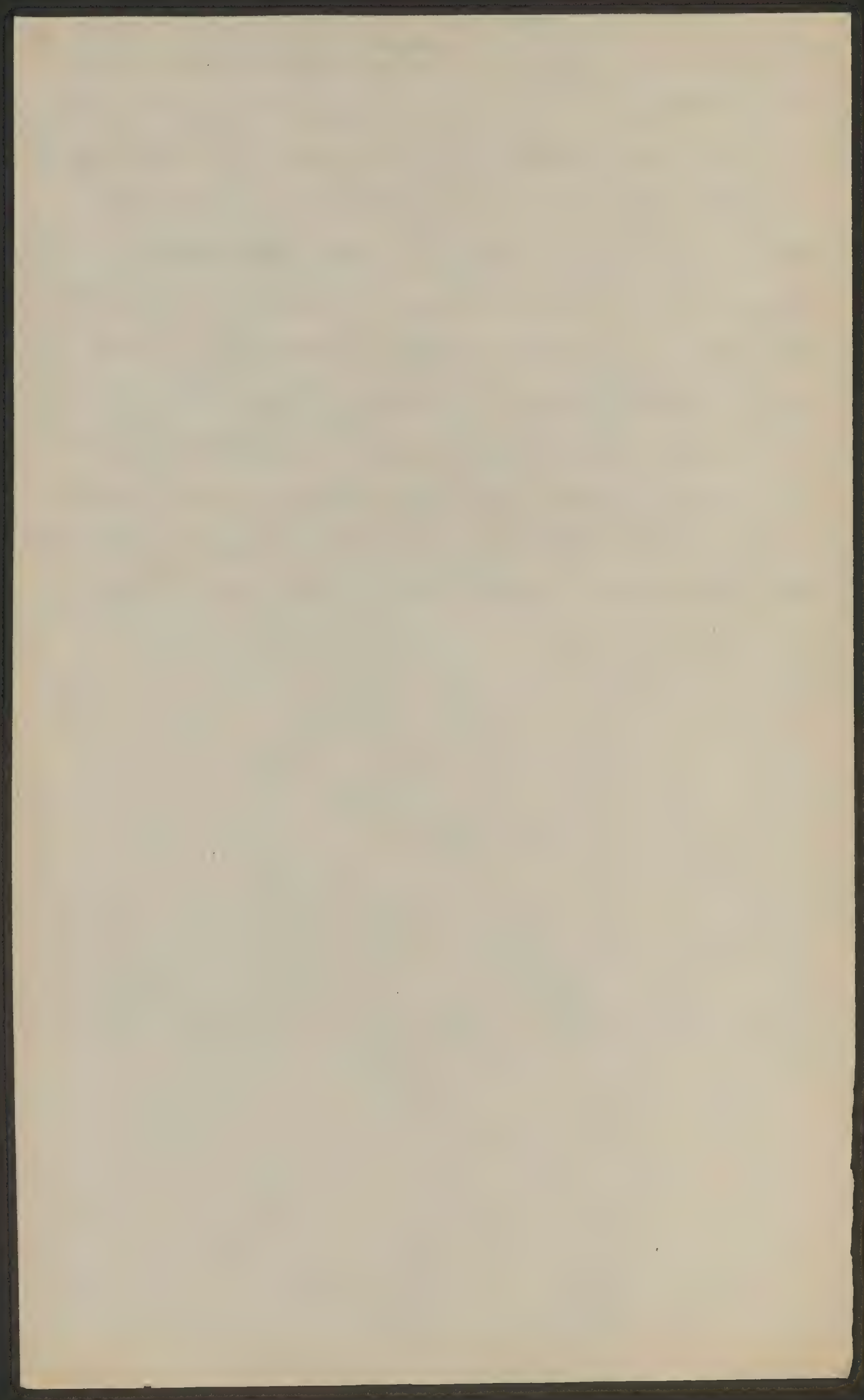












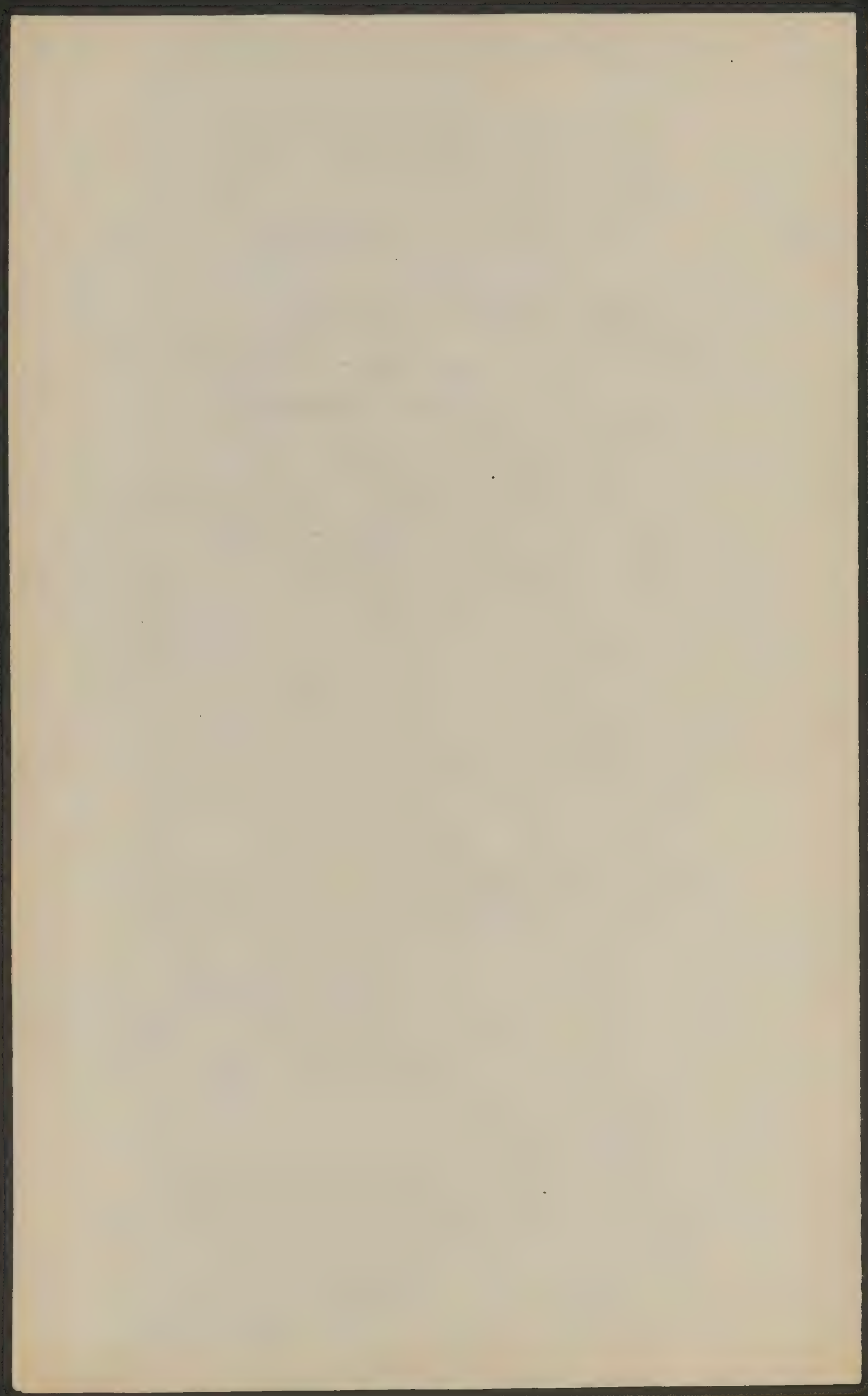


Wybór odpowiedniej książki zależy w niezmiennym stopniu od wieku i umysłowego wykształcenia ucznia. Z tego punktu widzenia dzielmy literaturę przedmiotową na kilka kategorii, z których - i wskazać im już to podział bezwzględnie ścisły i niejednoznaczny jednego kategorii może się przydać także użytkownikom innym.

1). Podręczniki do systematycznej nauki matematyki do 14 lat.

Śledzimy je naukę <sup>inteligentnych</sup> dzieci 10-12 letnich najlepiej były prowadzone w sposób eksperymentalny przy pomocy książki Karskiego. Dla wyrobienia zdolności spekulacyjnych polecić można równoległe przekładanie odpowiednich ustępów książki Notensona. Odrzucając jednak radzimy używać tej ostatniej książki w całości, którą w pierwotnej formie i w całości powinien głębiej odczytać i przetrzeć. <sup>Jeżeli dziecko rozpoczyna naukę z nieco dojrzałym wiekiem 12-14 lat powinno ono</sup> ~~Jeżeli dziecko 12-14 letnie powinno~~ <sup>już przetrzeć</sup> propedeutyczny kurs liczb rzeczywistych (np. według programu „Propedutyki”, potem etc.) w sposób uniezależniony w angielskich elementarnych podręcznikach (np. Heller - Ingold). Można do tego również dobrze używać polskiego Thomasa Gregora - Simmonsa, wybierając z niego początkowo zadania Tetrizy i zawierające resztę na później. W tym studium nauki polecić można doskonałą książkę szkolną Żłobickiego o celu i sposobie uczenia i systematyzowania materiału przekazanego do wiadomości. Radzimy jednak usilnie oduczać naukę nie na czytaniu tej książki, lecz <sup>- ich mianem -</sup> na poprzedzających ćwiczeniach doświadczalnych. W mniejszym stopniu zamiast tej książki nadają się też <sup>podręczniki</sup> ~~podręczniki~~ Karskiego - Grajkowskiego lub Karskiego - Tomaszewskiego.





Żół (Dert). (Tymczasowy rok kształcenia naukowego czyli początkowa nauka przyrody. Nauki przyrodnicze: fizyka, chemia, roślinoz, kamienie, fizyka, chemia. Przełożył J. J. Dąbrowski i A. Dąbrowski. Wydanie 3ie. Warszawa Dąbrowski 1903, 360 str.

Książka bardzo znana, przeznaczona dla początkowej nauki dzieci, która we Francji dostarczała im było pierwszą doświadczenia i posiada dwie wybitne zalety pedagogiczne: prostotą i wykładem dostarcza dostateczną do wystawienia poziomu dziecka, oraz dostarcza metody nauki, przy pomocy doświadczeń i obserwacji przyrody. Fizyka i ten działek zajmuje 118 stron. Treść utworu jest w formie wykładu nauki, a nie w formie z dzieckiem. Uważa trzeba i w tym zakresie o zalety i między innymi mógłby postawić na wstępie wykład dydaktyczny; ~~zobacz~~ za istotny i wady pedagogiczny uwarunkowania dziecka i jego potrzeby, wymagające odpowiedni z strony dziecka uwarunkowania i starając się do utrudnienia i postępowania w dziedzinie nauki. Na ogół jednak dzieło zbyt krótkie i zbyt odległe w tej nauce i woliłobyśmy większe wyłożenie metody nauki (jak w angielskich podręcznikach), oraz przekształcenie dzieła do samodzielnego doświadczenia. Odnosząc do ogólnego planu tego podręcznika i odnieść się do podawania takiego rodzaju gotowych wiadomości z całego zakresu fizyki i nauk o przyrodzie, aby było celne; że przy nauce lepiej przekazać uczniowi doświadczenia a nie gotowości, że naszą rolę w tym i w tym systemie nauki fizyki do czasu, kiedy dziecko dojrzałe i wystawione doświadczenia. Wówczas jednak lepiej zapoznać się z nauką od razu i doświadczenia i doświadczenia i doświadczenia

Niemniej książka powinna mieć wybitną wartość dla <sup>dzieci</sup> (tych) w wieku dziecięcym, która się ogranicza przede wszystkim do kilku klas szkół ludowych i które nie ~~może~~ mogą po prostu przekazać podręcznikowi i doświadczenia nauk przyrodniczych.

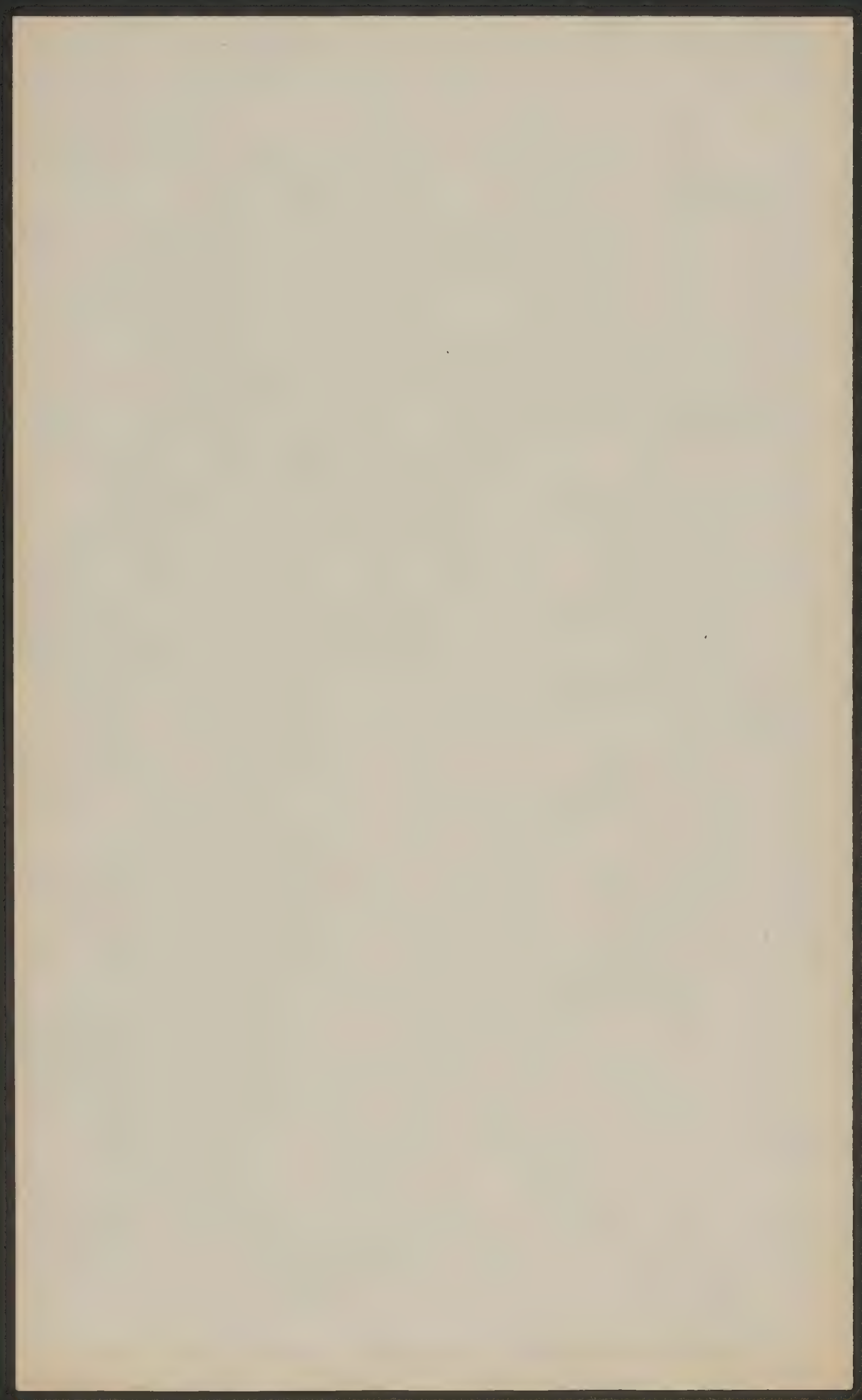
Krauszyk Stanisław Wiedza naukowa z fizyki. Wydanie 4. Warszawa Wiede

Krauszyk I. ~~Opis~~ ~~Opis~~ ~~Opis~~. VII + 103 str. 1908 Kp 60

Krauszyk II. ~~Opis~~ ~~Opis~~ ~~Opis~~, 174 str. 1910 Kp 60

Jest to doskonały przewodnik do nauki elementarnej fizyki, wprowadzający o kulturze doświadczenia pedagogicznych autorów. Zarówno w pierwszej części dzieła: o ciele, cieple, powietrzu, w drugiej części: o ciele, gwieździe, cięciu, magnetyzmie, elektryczności, przedziwnym. Autor stosuje się jedynie do istoty metody: po prostu, nakazując uczniowi wykonywanie prostych doświadczeń i <sup>notywnie</sup> nawiązując do nich rozumowanie. ~~W~~ Osiągnięcia książki wymaga odczytania i aby uczeń ten i dlatego owa doświadczenia wykonywał, co jest właściwe temu że znaczenie ich uczeń nie wymaga żadnych











Swery Elony N. Pierwsza rozprawy fizyki. Tom 2. ang. Wł. Kriestulowski. Wyd. 2. jęz. polski i niem.  
pism H. Duffella Warszawa Sub. + Wolff. Kuchciński Sub. i S. Ko. V + 7 + 480; rb. 4.50

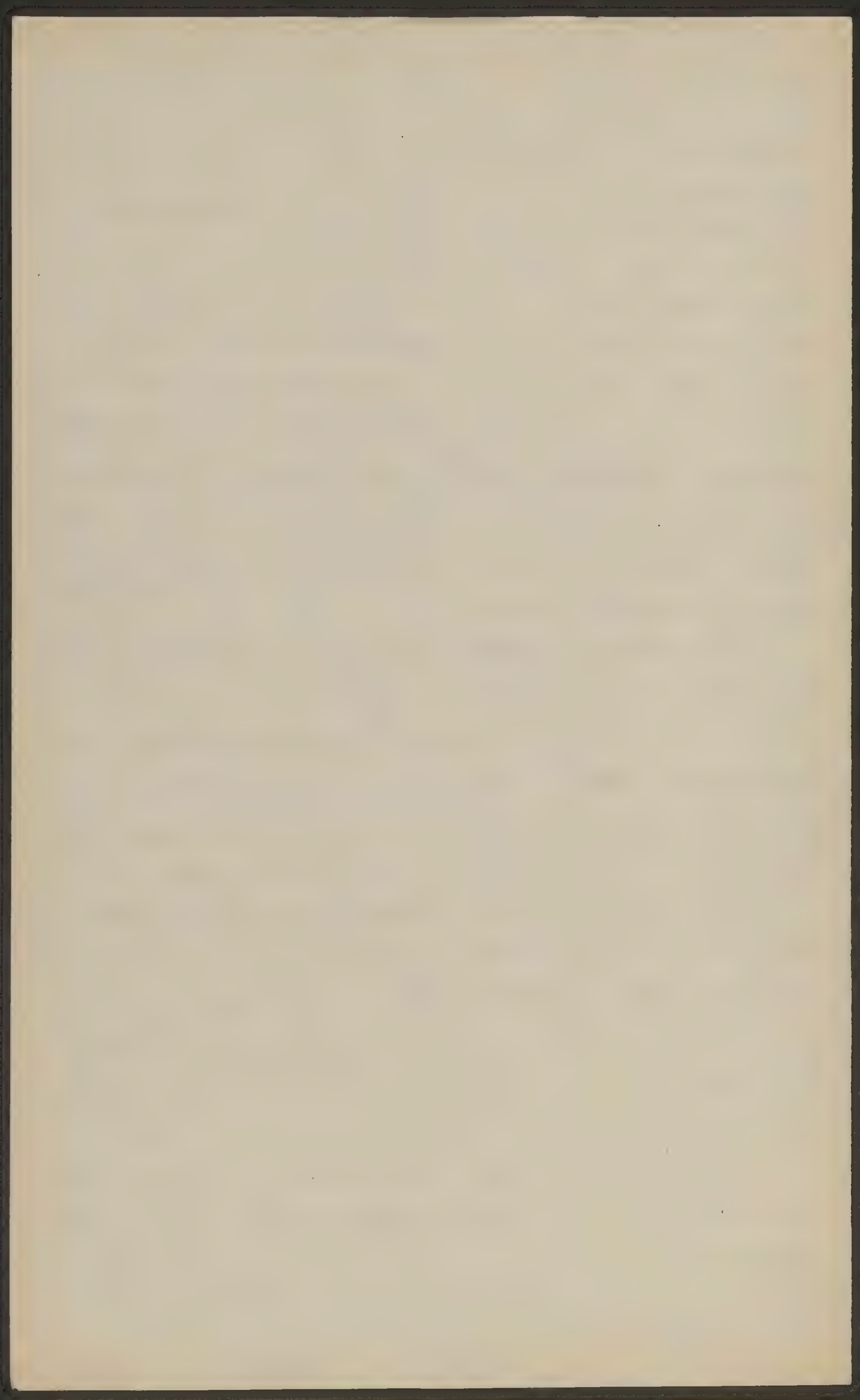
Książka w Smeryce dość rozpowszechniona, która fizykę podaje w sposób prosty, w formie pytań i odpowiedzi. Później do nauki się. Chociaż jest tendencja wyrażona w Towarzystwie: nie się powołuje naturę, rozumieć doświadczenia — okazuje się, że w Smeryce Później do wykonania doświadczeń wplewanych w tekst wykładu. Pojęciem są dla nas nie równości pytań do podlegających do myślenia samodzielnego. Mimo tych zalet mój mój ułamek całej książki z pewnością wadliwy pod względem dydaktycznym. Jako podstawa wykładu fizyki fizyki jest o materii, o molekułach i atomach, w których autor wyraża swoim dogmatycznym rozumieniem definicji „materia”, nie traktując o wyrażeniu wartości naukowej o niewątpliwie innej wartości dydaktycznej. Jaki sens ma np. wyrażenie co to jest woda: „co to jest jakichś ilość materii złożonej z molekuł”? Jaki to tłumaczenie mój mój rozumieć rozumieć (na tym stopniu wyrażenia). Jaka jest wartość naukowa powiedzenia „Każdy z trzech podziałów materii (ciężar, ciepło, światło) ma swój rodzaj przyciągania, swój rodzaj ruchu.”?

Wobec takich dydaktycznych niedorozumień rozumieć nie oburzenie Ostrowskiego, który pojęcie atomów i molekuł chciał zupełnie wyprzeć z nauki, a nawet w przesadnym zapędzie uniwersał jej wyprzeć z nauki w ogóle. W każdym razie hipotezy molekularno-atomistycznej nie powinno się wprowadzać do nauki z takim one nie wynikać z faktów doświadczalnych pomiarów, jako niewątpliwie zaprzeczających ich tłumaczenie (prawo Daltona, Avogadro i t.d.) Zatem powinno się nauka o porównaniu zjawisk a nie o wyrażeniu ich teorii!

Ten sam ten dogmatyczny i te same puste tłumaczenia raz po raz i w dalszym ciągu wykładu. Tak np. autor objaśnia: „Elektryczność jest to pierwsza forma energii”. Odpowiedź nie jest to prawda. Energia elektryczna jest energią, ale elektryczność nie jest energią, tak samo jak masa nie jest energią. Po drugiej: takie powiedzenie niczego istotnego nie wyjaśnia. Wogóle dając o elektryczności pod wielką wadliwym i przesadnym. Na zarząd tym dostarczanie takich ustępów dodany pism H. Duffella przy drugim wydaniu pt.: „Przegląd najnowszych odkrycia na polu fizyki.”

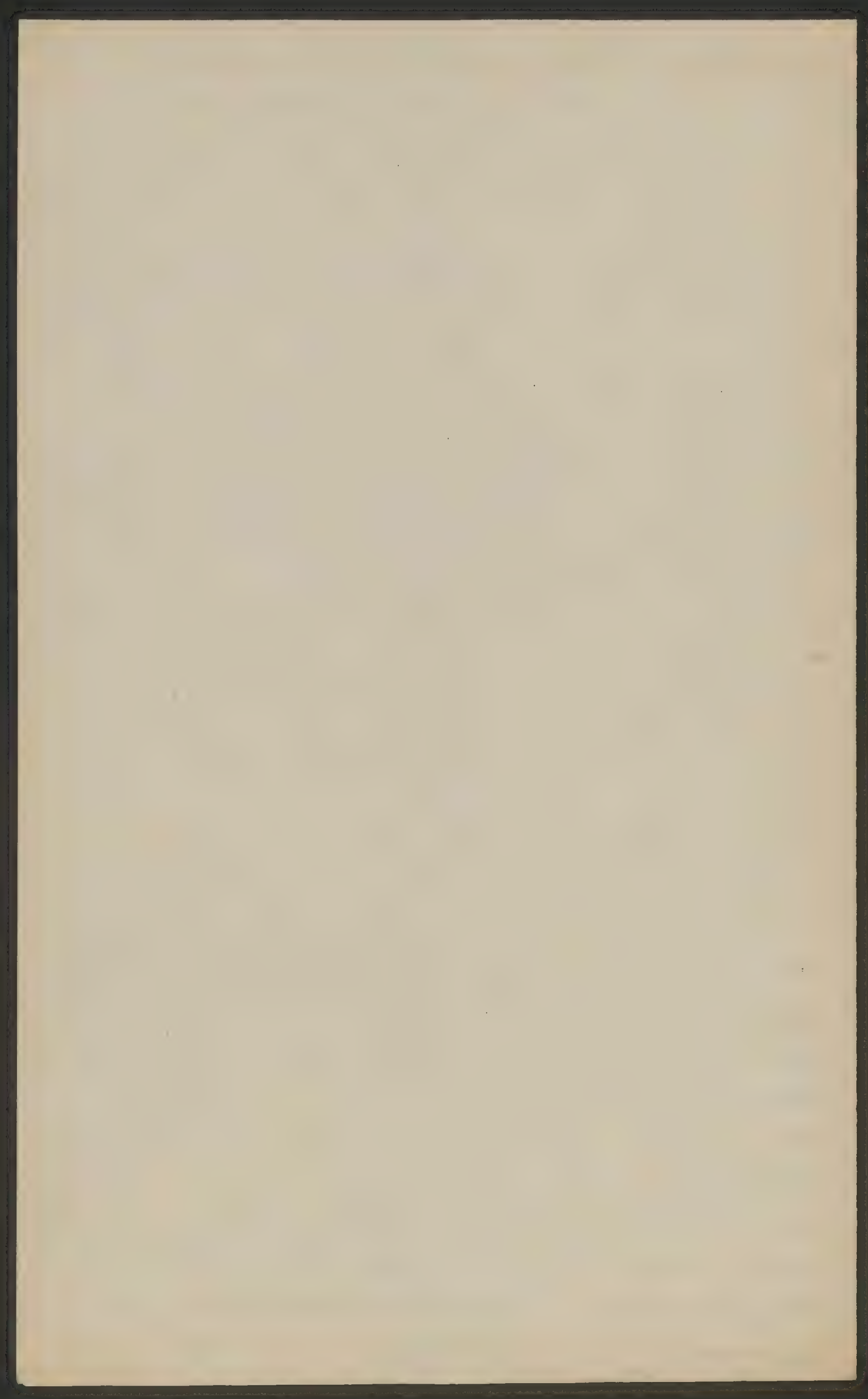
Zatrzymując się dłużej nad omówieniem powyższych uwag, nie chciałbym specjalnie to dłużej skrytykować, lecz chciałbym przestrzedz przed wadami niektórych bardzo rozpowszechnionych, w wykładach fizyki, których one jest przykładem.





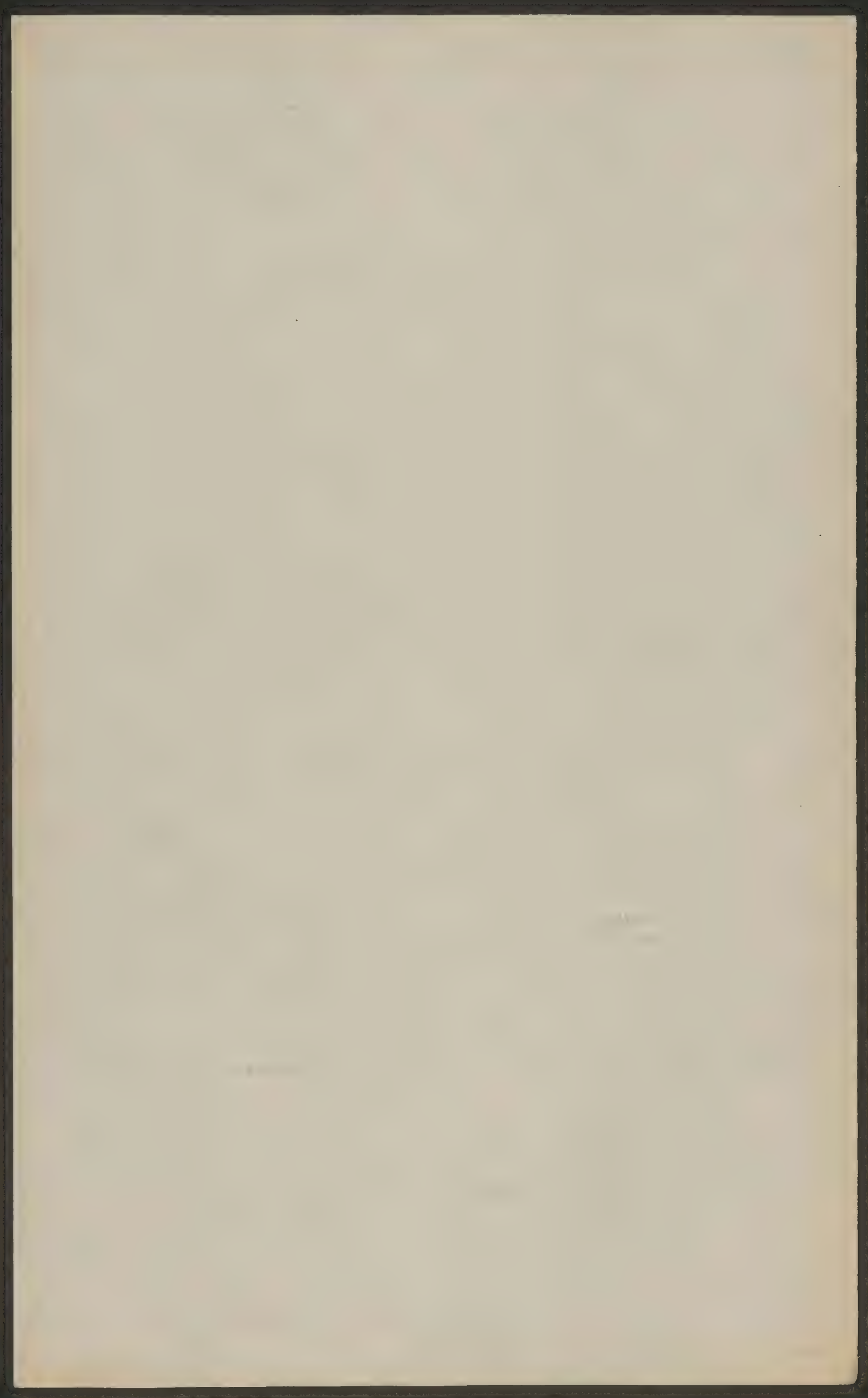












Vol. I ch. 207 Vol II ch.

Także widać, że autorowi nauka idzie o przeważnie, o pracę laboratoryjną ucniów. Wskazuje  
mniejsze na im jednak być pomocą przy przygotowaniu, ~~o~~ doświadczeniach, wyprawy i opracowaniu  
wyników otrzymanych. Autorowi główny nacisk kładzie na chemię, ~~teoretyczną i praktyczną~~  
a z fizyki natomiast tylko to co się przeważnie, które się ściśle wiąże z chemią, to znaczy zakres  
odpowiadający mniej więcej ~~po~~ książce Heller-Tugola, less mniej więcej podstawowy. Pierwszy tomik  
(dla dzieci 14-letnich) zawiera doświadczenia fizyczne, reszta chemii doświadczeniowa  
chemicznymi, drugi tomik prawie wyłącznie chemii jest poświęcony.

*Na uluo uyungu nuelba sti: ~~kupika~~:*

D. E. Jones. Elementary Lessons in Heat, Light and Sound. Macmillan London 1909 2s. 6d.

Dokładna książka, obejmująca w skrócie i dwudziestym wydaniu, bardzo używana w angielskich szkołach średnich. Nie ma tak dalece charakteru podręcznika laboratoryjnego jak poprzednie dwie książki, tylko jest to zaliczenie wykładu z dowodzeniami, których wykonanie autor określa w formie wskazówek ~~do~~ skierowań do ucznia; lektura ich jednak jest tak znacząca że tylko część uczniów rozwiązuje problemy, inni część musi ten materiał zdomonstrować. Wielką zaletą są liczne zadania dotyczące do każdego rozdziału (raz z odpowiedziami). Autorowie nie wymagają od ucznia wiadomości przekraczających stopień I, jednak problemat traktując z naszymi punktami widzenia jest to u nas było w zakresie niższego nauczania. 1/3 tej książki używana w angielskich szkołach średnich

2007 10 17  
of oblique the risk

oprac. kłp. ztem pismami poświadczenia miłydy nauki ~~kręte~~ & ~~poświadczenia~~  
(niemych & ojimych klasach)

rozprawy i statystyk indywidualnych, których paradygmatem systemu dwustopniowego fizyki.

Working up a solitary range to

*Podzłuska miedź wyjęta przodem oznaczony dalej na stopniu II str.*

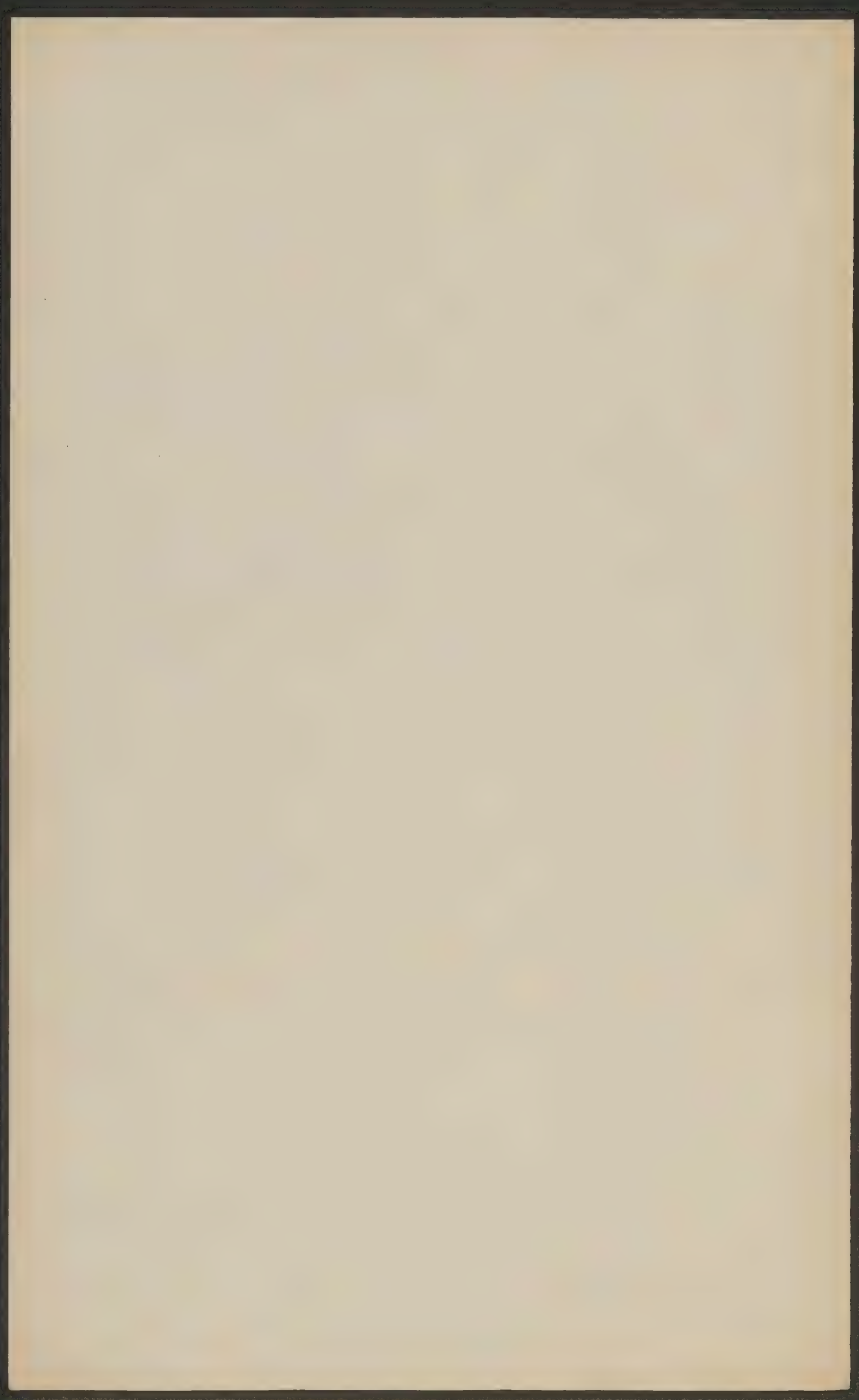
synonymon anglickéj mluvy)

Jedno kazike waznej literatury opowiadajace o ~~kamieniu~~<sup>cyfrowym zapisie</sup> (dowiedzielnos praktyczny ...)

krištie Gregory - Simmons, ~~ktoré~~ onarians doly' str. , ktoré na stopnici I juri exsioras z konginje

może być wyjątkiem.





2) ~~Wskazanie~~ Jako uzupełnienie systematycznej nauki szkolnej lub prywatnej polacamy <sup>pracy</sup> (Kwiziki  
dojrzal podmiot (do ponalezyc i rozumiejacych rozsl skomplikowanych :  
— pod potawę zabawy —

Kremmtyk St. Otworzenia fizyczne bez przynależności. Wyd. 2ie. O. Gellbrandt Warszawa 1904  
(XII + 255) kp. 80.

Nie jest to systematyczny kurs fizyki, tylko przewodnik do <sup>dotychczas,</sup> ~~dotychczasowych~~ ~~rozprawek~~. ~~Fizyka~~ ~~rozprawek~~  
jakiś każdy chłopiec z puzymotem nie rozumie tu rzeczy rozrywe a równowagi na ustalonym  
poziomym poziomie. Fizyka zawiera mnóstwo rzeczy doświadczeń i wiele powieści wymiarów,  
(Donath, A. <sup>poziom tylko ten się wyraża które</sup> ~~dotychczasowe~~ ~~rozprawki~~ i innych rzeczy przynależności  
nie wymaga, ale równocześnie prowadzi one do tej wiedzy naukowemu oświeceniu fizyki  
fizycznych i jej uchwytach, przez co wrzucił ją w ręce dydaktycznego, również dla samych uczniów.

Wiadomości o fizyce i tej fizyce wymiarów jest wyjęte z dzieła francuskiego, które  
nie tylko określa i tłumaczy polskimi p. d. i.

Lissandier S. Rozrywki naukowe (Fizyka i chemia bez przynależności) 2 franc. wyd.

J. Harabaszewski. VIII + 213 Warszawa Eisner 1910

Autorem nieco silniej podkreśla pierwotną zabawę, a mnóstwo kłopotów na oświeceniu  
naukowe; wiadomości o fizyce i tej fizyce wymiarów jest wyjęte z dzieła francuskiego, które  
nie tylko określa i tłumaczy polskimi p. d. i. i tej fizyce wymiarów jest wyjęte z dzieła francuskiego, które  
nie tylko określa i tłumaczy polskimi p. d. i. i tej fizyce wymiarów jest wyjęte z dzieła francuskiego, które  
nie tylko określa i tłumaczy polskimi p. d. i. i tej fizyce wymiarów jest wyjęte z dzieła francuskiego, które

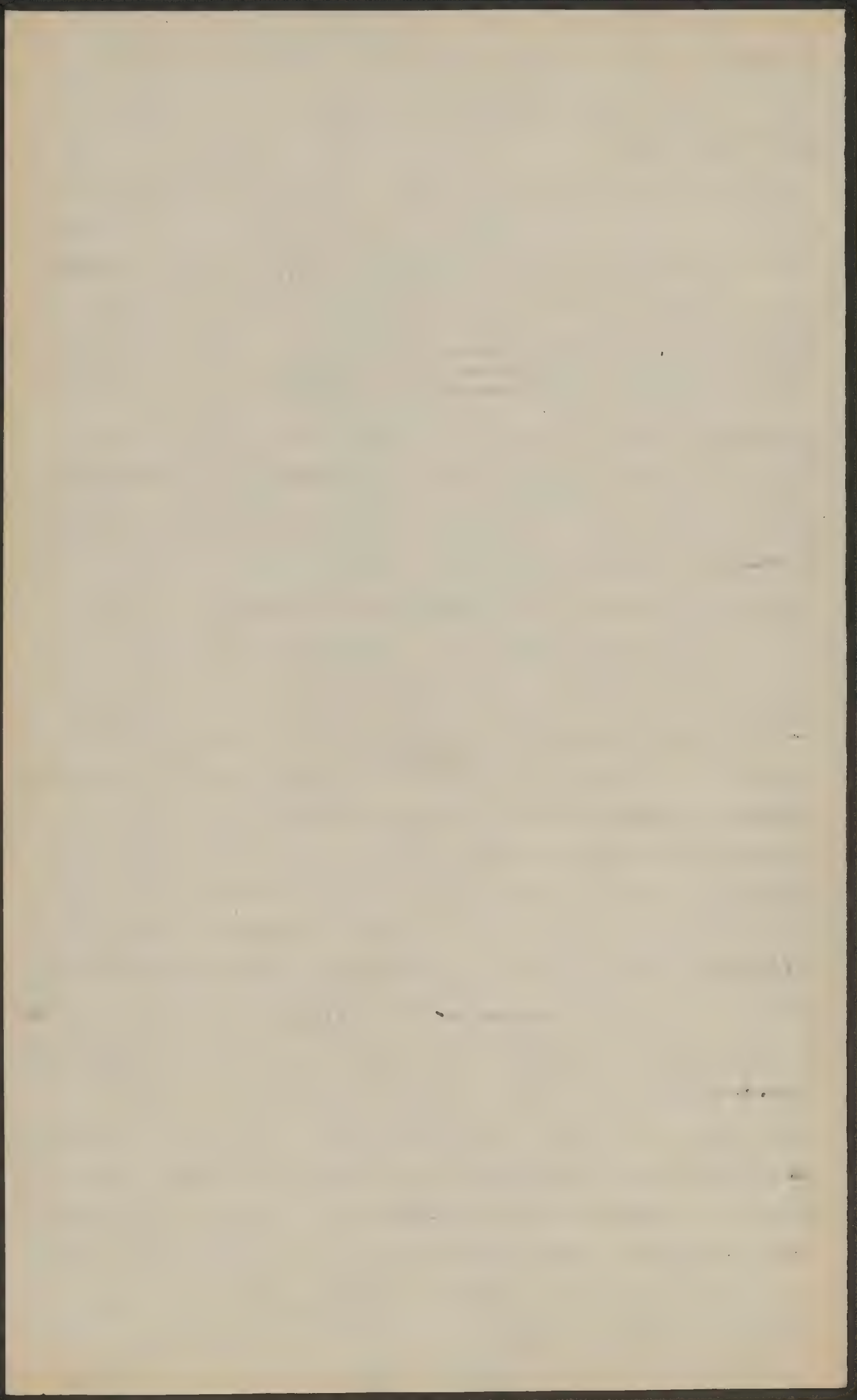
Jako uzupełnienie do tej zabawy ułożony jest:

Donath B. Physikalisches Spielbuch für die Jugend. 2 Aufl. XII + 510

Wien O. Riemann 1907

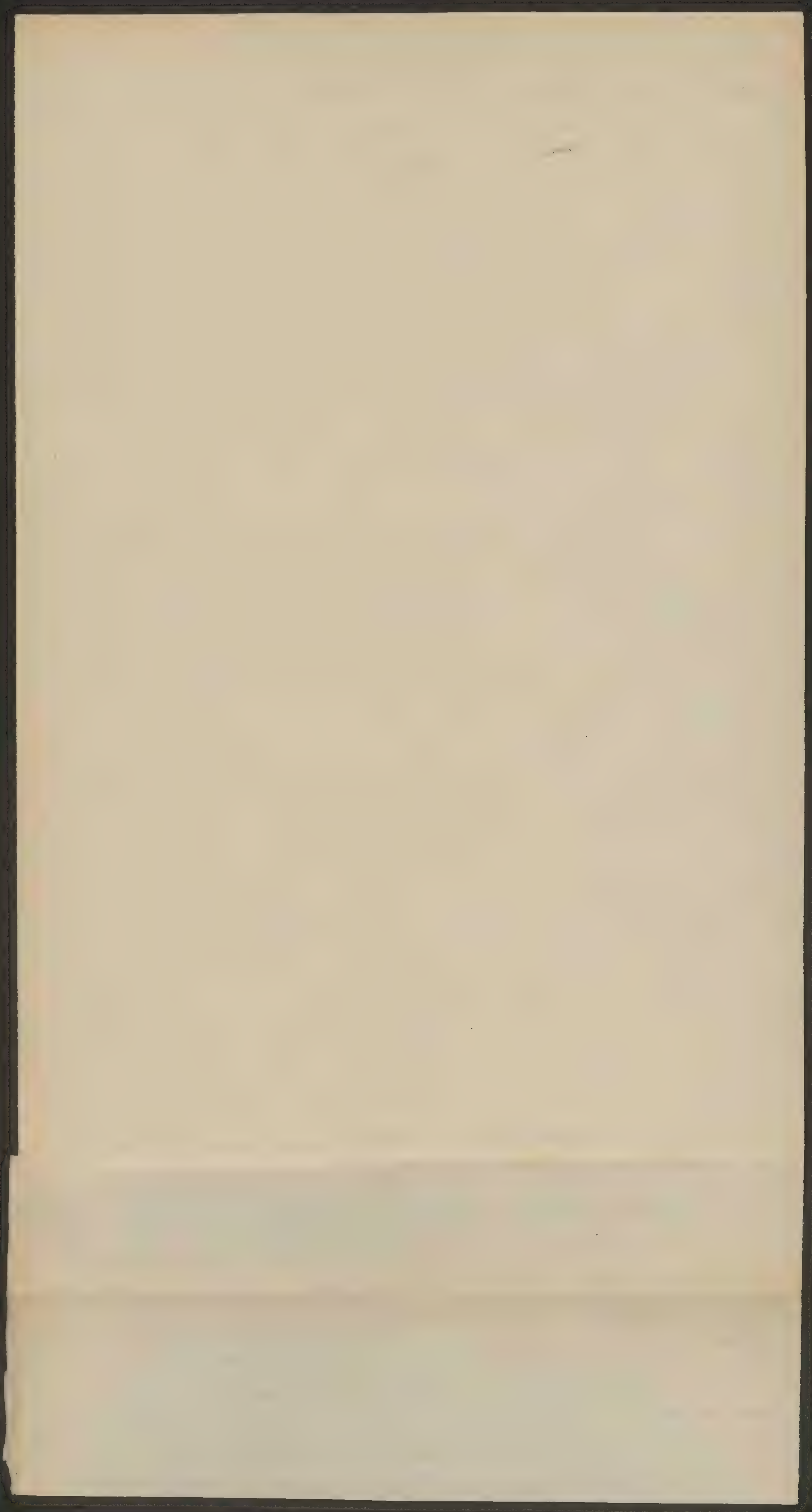
Wyd. 2ie wykonanie doświadczeń i zabawy (z zakresu całej fizyki) chodzi przede wszystkim o <sup>zabawę o</sup> ~~zabawę o~~ ~~zabawę o~~  
wymiarów, ale motto autora „discimus dum ludere videmus” (uczymy się gdy porozumiemy ~~tytuł~~  
się bawimy) chyba najdalej tak trójkątnie rozumowania jak widać tutaj. Zabawa to  
zachęca do wytrwałej pracy doświadczeń, warte uchwytów, rozumów, prowadzi do zastanawiania się  
nad zjawiskami przyrody i uczy o nich w sposób, który jest twórczym i fundamentalnym  
dla nauki systematycznej. Autor wskazuje w rozprawie sposób ten ponalezyc, a przede wszystkim  
dla oświecenia potrzebne dla zrozumienia zjawisk fizycznych, o które chodzi w danym wypadku.  
Fizyka należy się dla porozumienia, ale również również wstępny przesłanie dla młodzieży  
dojrzałej (np. w wyższych klasach szkół i innych). Takie rozprawki z niej mogą być  
skorzystane w najpraktyczniej dydaktycznej.





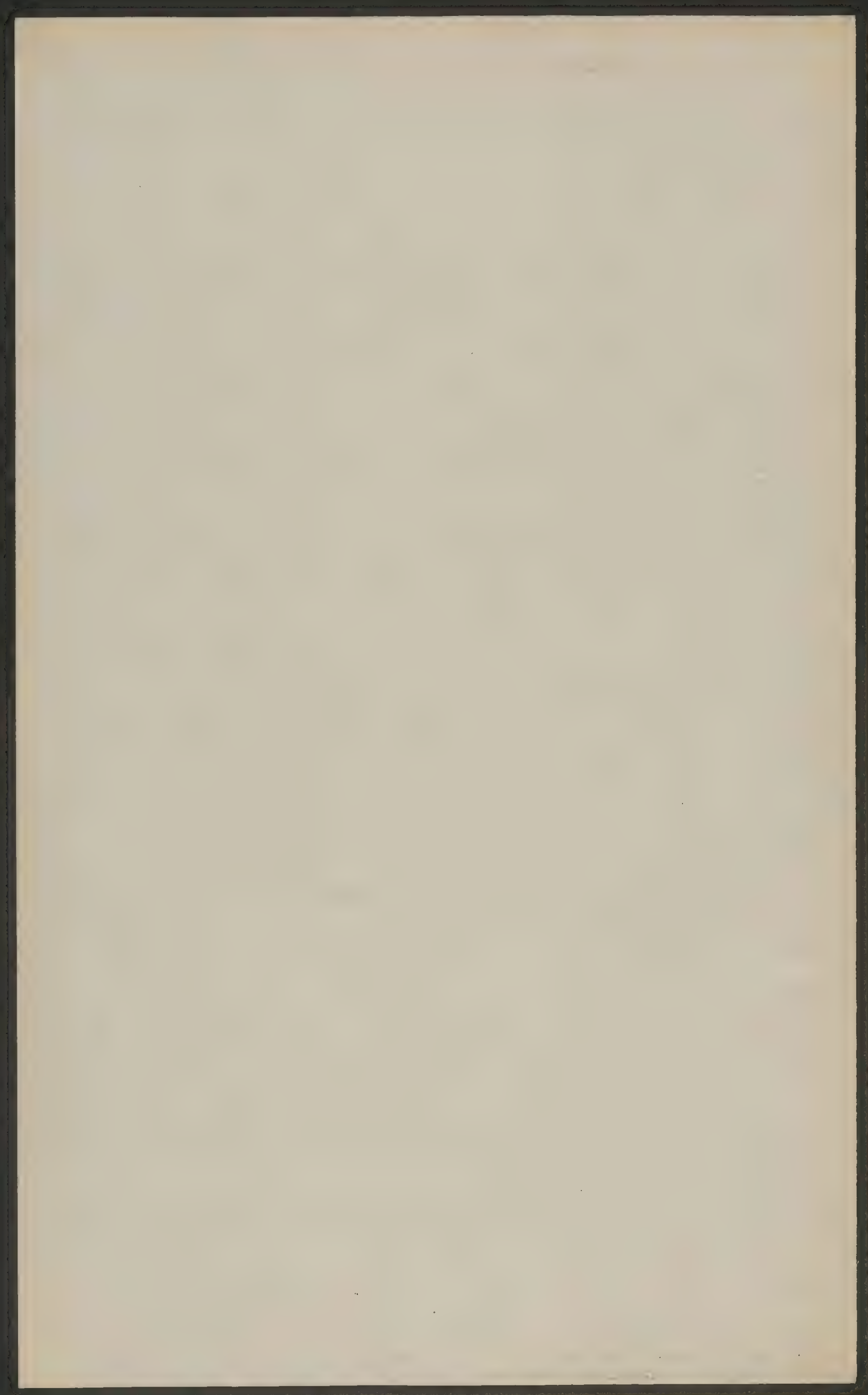












Heilpern M. Co to jest kinematograf i jak jest zbudowany. 89 str. Książki dla wszystkich.

Arct Warszawa 1909 Kp. 20

Dobre napisana zupełnie popularna broszurka ~~o kinematografie, który jest dziełem wybitnego fizyka~~  
"najbardziej chyba dostoją popularnym zastawianiem fizyki. Gdyby choć raz o kinematografie się  
pomyślało, byłoby ~~podatna~~ podstawa kinematograficznego ~~Wschodu~~ Ta się zainteresować kwestiami  
naukowymi włączaniem z ~~konstrukcyjną~~ tego pomyśleć!

Heilpern M. Dłony i aeroplany. Wykład popularny głównych zasad aeronautyki i awiatyki.

179 str. Arct Warszawa 1910.

Książeczka bardzo przystępna i interesująca, towarzysząca licznym ilustracjami. Jako  
najbliższy cel tej książki uważamy to, że autor nie ogranicza się do opisanie różnych "ciekawostek",  
lecz stara się dać czytelnikowi istotne zrozumienie przedmiotu, omawiając w opowiadaniu  
zjawiska fizyczne podługowe dla tej określonej techniki.

Tyndall J. Woda, jej kształty i przekształcenia jako obłoki i rzeki, lód i lodniki.

publ. K. Jankiewicz. ~~1874~~ (IX + 210) Warsz. Spółk. Wydawnicze 1874

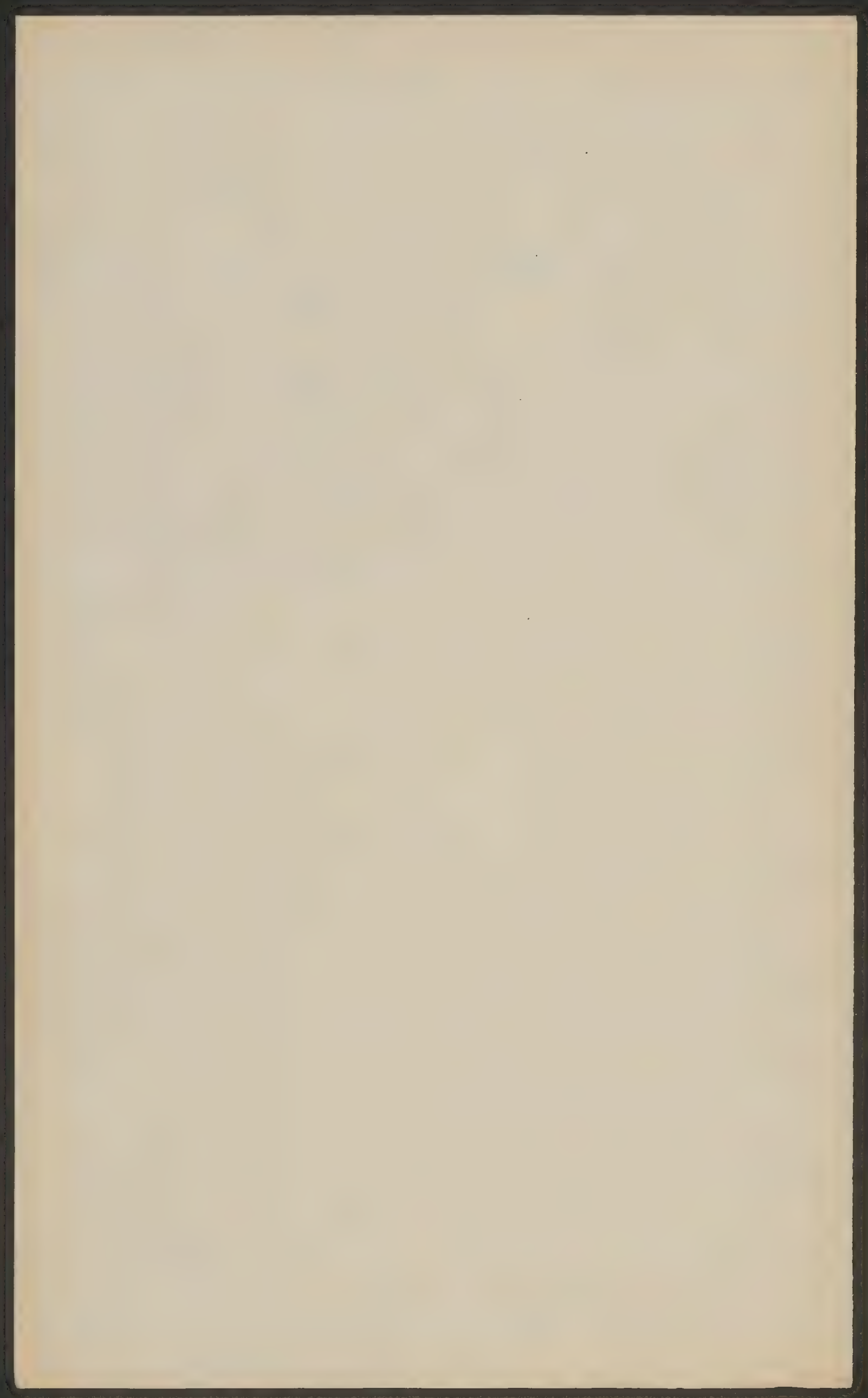
Autor przedstawia w tej książce przedmiotem zjawiska lodowce, których badaniem się  
zajmował z zamiłowaniem; ~~ale~~ nie ogranicza się <sup>już</sup> do ich opisywania lecz dąży do wytknięcia  
wzajemnego na podstawie fizycznych właściwości wody i lodu. Z tego powodu rzecz jest interesująca  
nie tylko dla geografa i geologa jak i dla fizyka. Od czasu Tyndalla badania na ten temat  
wielkie urobity postępy i dzisiaj niejednemu autorowi książki jest nieco przestarzały, ale mimo to  
wymieniamy je tutaj, gdyż do dziś dnia nie ma innego druczka z tego zakresu, któryby się odnosił  
zdatami właściwymi Tyndallowi: jasnością, przystępnością i podlegającym entuzjazmem  
naukowemu.

Tyndall J. Ciepła jako rodzaj ruchu. ~~VIII~~ VII + 537 str. Nakład. Dygasinśkiego i Kutygi.

Kraków 1873

Druczko popularne, swego czasu słynne, pochodzące w wysokim stopniu wybitnego ~~zdaty~~  
związane z innim tym wybitnego uczony i popularizatora nauki. Jednakże może być nie inne  
jego książki przestarzały. Jako szkoda, że nie istnieje więcej druczka tego rodzaju, stojące na wysokości  
dlaśniętego poziomu nauki! Wobec braku nowych książek i to druczko <sup>już</sup> ~~druczko~~ może być prawdziwą  
zachętą do zajęcia się nauką. ~~Czytelnik powinien jedynie pamiętać o~~











<sup>cellem pomyślniej</sup>  
Jako pierwszy wdrożył <sup>masz</sup> (Książki do czytania z zakresu fizyki ogólnego) <sup>angielski</sup> do użytku  
całkowicie na poziomie :  
13

W Forrester E. S. Wonders of Physical Science VIII + 201 str. Macmillan London 1911  
1s. 6d.

Jest to jedna z „Readable Books in Natural Knowledge” (przyrodniczych książek do czytania),  
których cel jest mi tylko nawiązać jak najszybciej interes do nauki. To też autorowi się  
udało zamieścić ; przedstawił szereg szkiców z historii nauki wkrótce roziskrawia  
czytelnika o wartościach samych faktów o przedmiotach ich dzieł, a w końcu też sporo  
dostarcza wiadomości rzeczowych. O zawartości dać po prostu opis rzeczy : Archimedes, mądry ludź  
z Alexandrii, czasy arabskie, Dr. Gilbert, Galileusz, ~~Baromet~~ barometr, pompa powietrzna,  
syndesmo masyngi perskiej, iskry elektryczne, przed elektryczny, telegraf, telefon, światła elektryczne,  
Faraday telegraf bez drutu, nowe promienie, balony i latawce.

Styl jasny, prosty, treści pod względem fachowym bez zarzutu. Bardzo obliczona dla młodzieży  
niektórzy jako uzupełnienie nauki systematycznej, ale czytanie sprawi też i starszym prawdziwy  
przyjemność.

Wartość takiej niejedną z książek ogólnych <sup>ponieważ</sup> ~~dotyczy~~ pod Nr (4) może się okazać większą, jako literatura  
uzupełniająca naukę systematyczną, a także niektóre z książek ogólnych na stopniu II pod Nr  
jako np.

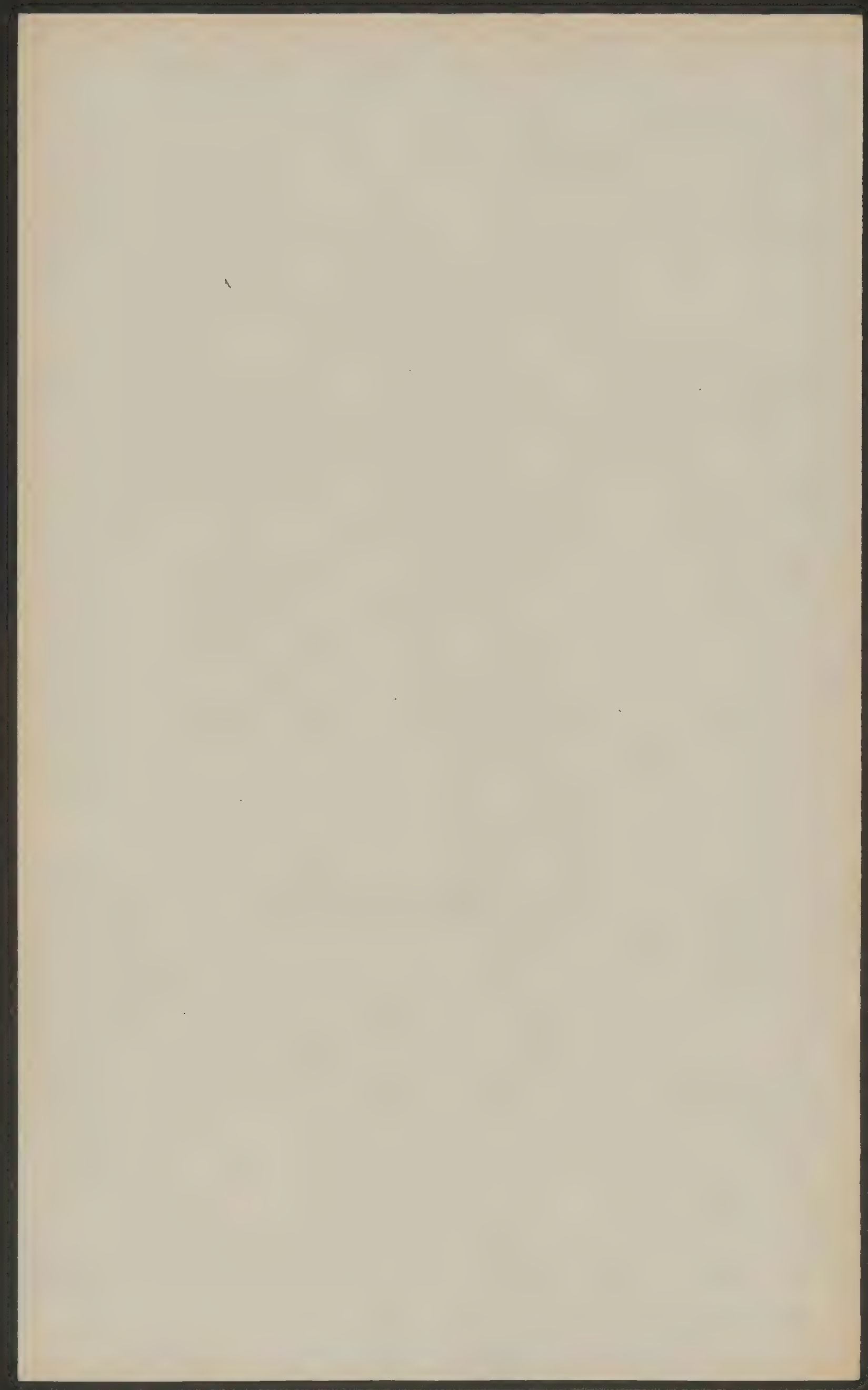
może być już samowolną I stopnia w dość wielkiej ilości.

4). Odrasły książkę kategori (1) o pierwszym rzędzie są dostosowane do systematycznej nauki  
drzei, <sup>na poziomie</sup> ~~ogólnych~~ <sup>(i mogą być przystosowane do studiów grantów)</sup> ~~klas~~ <sup>klas</sup> ~~populacyjnych~~ <sup>populacyjnych</sup> lub niskich klas ~~szkolnych~~ <sup>szkolnych</sup>, drzei inne są przeznaczone  
dla ludzi, albo opisać młodzi dla osób starszych, porządają więc tym elementarne wykształcenie a  
przynajmniej już zsumować opisać ~~prawa~~ <sup>prawa</sup> ~~zjawisk~~ <sup>zjawisk</sup>, z którymi się w życiu spotykają  
w technice, rzemiołach, a tak samo i w życiu codziennym. Do tej kategorii zaliczamy w ogóle takie  
książki które ~~z~~ <sup>z</sup> ~~poradają~~ <sup>poradają</sup> ~~pojem~~ <sup>pojem</sup> ~~naukowy~~ <sup>naukowy</sup> ~~bardzo~~ <sup>bardzo</sup> ~~elementarny~~ <sup>elementarny</sup> a od razu są w tonie popularyzacyjnym  
i nawiązaniem do zjawisk znanych z codziennego praktycznego życia. Wymieniamy tutaj :

Delfour Stewart. Elektryka. W. Dirmacki. 2 wyd. (16 cc) 275 str. G. Schöner, Wolff  
Worms 1906 Kp. 50.

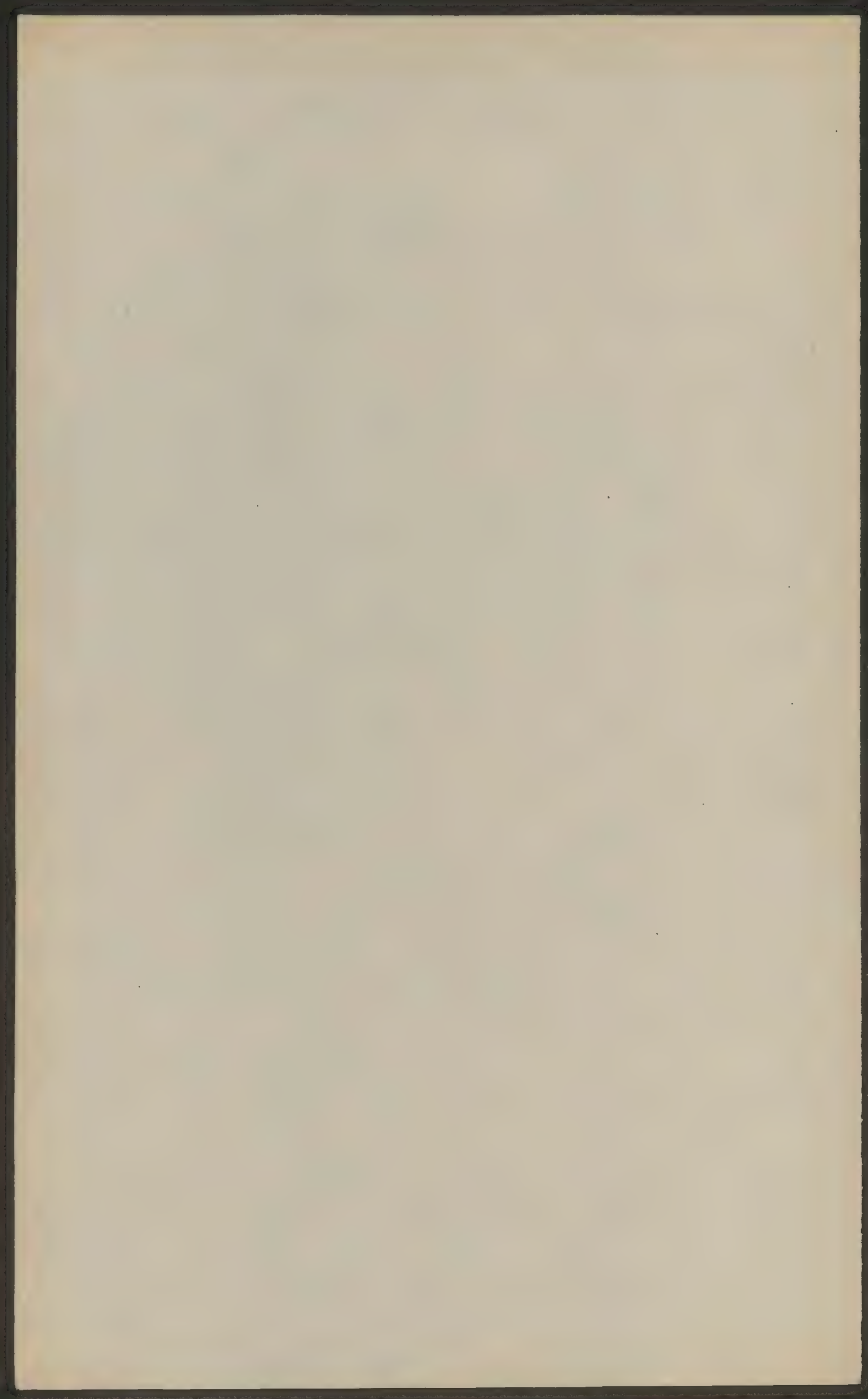
Treść : Wstęp. Najprostszy tryb prądu. Jak działa elektryczność. Trzy stany skupienia. Własności cieplne  
i chemiczne. Własności cieplne. Własności mechaniczne. Ciężkość prądu. Ciężkość drutu. Ciężkość ognia. Jak  
zastosować











Sprockhoff A. Fizyka w ~~zwykłym~~ dziadaniu życia codziennego. (Tłum. i wstęp. T. Sporyński.

239 str. z 493 rysunkami. „Książki dla czytelników” Arct 1906 Kp. 45

Fizyka to nie na celu objaśnieniu naukowego fizyczne najwyklijniejszych zjawisk życia codziennego dla osób które jemu żadnej nauki fizyki nie poświęcały. Autor rozpoczyna księgę wstępnym wywiedzeniem (które zbyt pobieżnym) prostych codziennych doświadczeń i poturzeń, znanych wszystkim i wykonanych bez specjalnych przygotowań, one ~~stają~~ <sup>stanowią</sup> podstawę ustanowieniu dalszych zjawisk. Która na ogół są trudne i trudno zrozumieć. Jako podsumienie do nauki fizyki książka ta jest oczywiście niezastąpioną, nawet na pierwszym stopniu, ale użyteczną ona będzie dla osób starszych bez wykształcenia gimnazjalnego i zakresu fizyki przynajmniej do jakiegoś zrozumienia starszych ich zjawisk oraz dla dalszej pobieżnych elementów nauki fizyki, jako uzupełnienia znaczącej ich uwagi na zastosowanie i bliskie związki nauki z faktami dobrze znanymi.

~~W~~ Na drugim poziomie stoi dostatecznie gruntowna książka takiego samego kierunku pt.

Pfaundler Physik des täglichen Lebens. Deutsche Verlag-Anstalt, Stuttgart u. Leipzig.

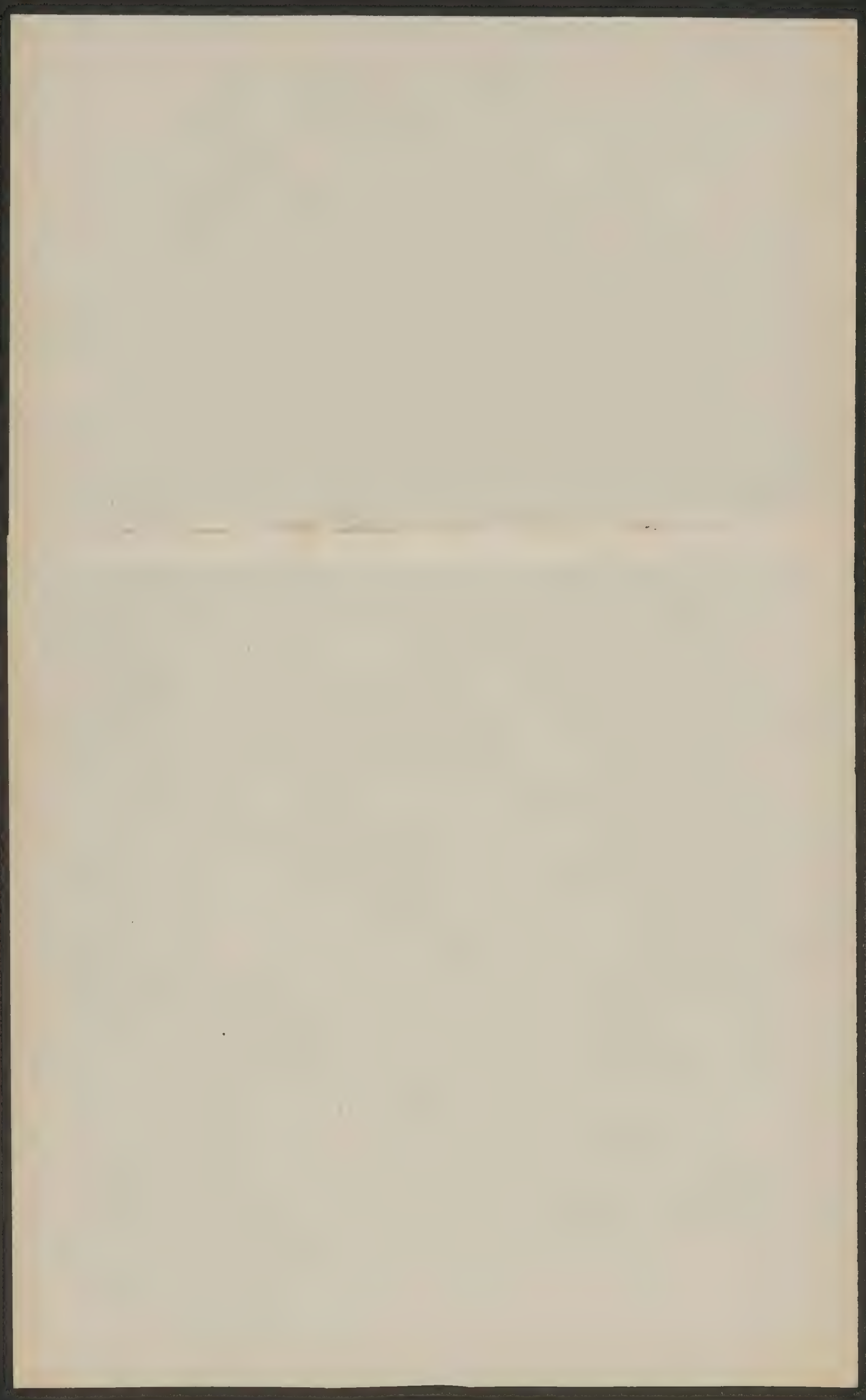
VI + 424 str. 2. Aufl. 1906 gr. Mk. 5.-

Książka autoru abstrahuje, że nie tylko ludzie nie wykształceni ale nawet obduceni <sup>niekiedy</sup> ~~niekiedy~~ inżynierzy nie umieją zważyć sobie sprawy z najprostszymi zjawiskami życia codziennego, fizyki nauka szkolna dostarcza im tylko pewnego rodzaju wiadomości abstrakcyjnych, nie porównanych naderaz z starszymi i nowszymi, a zbyt mało przygotowała umysł do zastosowania się i zastosowania zdobytych wiadomości. Książka ta wypełnia bardzo dobrze tę lukę wychowania. Nawet osobom nie posiadającym żadnych wiadomości, oprócz sterczki dekadencji i samych pojęć geometrycznych i algebry, umożliwi ona zrozumienie zjawisk przyrody, z którymi codziennie się spotykamy, oraz urządzeń techniki stosowanych w życiu codziennym człowieka nowoczesnego. Dla samouków ma ona i to znaczenie, że doświadczenia z tych źródeł wypływające mogą do pewnego stopnia zastąpić eksperymentowanie w laboratorium, natomiast jeżeli czytelnik nie ograniczy się do przeczytania książki, lecz spróbuje wykonać proste doświadczenia tam ~~opisane~~ <sup>podane</sup>. Działek naukowych książeczka cytuje autora — profesora uniwersytetu w Grazu — dziełko to wolne przestaje od liczących błędów, jakie tak często są w dziełach popularnych spotykamy.

Umiński T. Co należy wiedzieć o elektrycyzmie. 2 wyd. 216 str. „Książki dla czytelników”

Arct. Warszawa. 1905. Kp. 45





Rzecz traktowana mi tylko popularnie ale i prost pod względem i niestety zawiera dużo błędów i niedokładności  
nawet np. str. 52 pomieszczenie poży temperatury a ilość ciepła str. 56 „kiedy woda się z miedzi i z fluorem  
lub chloru“ (!) itp. Autor nawet nie ustrzegł umieszczenia cyferek w miejscach gdzie powinno być  
tylko ogranicza się do podania ~~bardzo~~ pobieżnych wiadomości z czego obrazywnego obrazu nauki  
elektryczności i jej zastosowań technicznych. Wystraszycie to może tylko tłum, kto się zadawało bardzo  
ogólnym i myślnym pojęciem o przedmiocie.

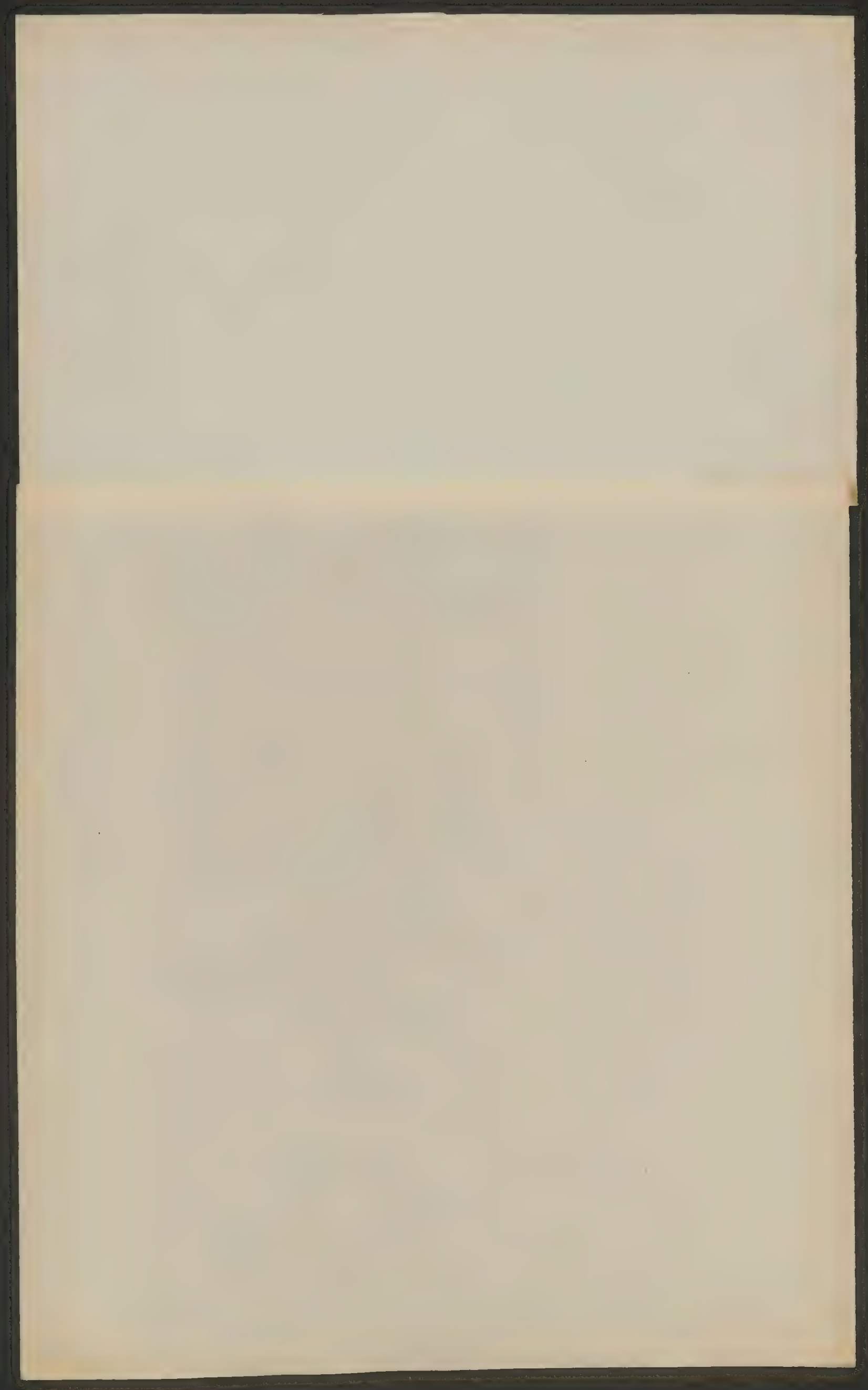
Munro J. Opowiadania o elektryczności. tłum. angielskiego F. Wermiński 221 str.  
Warszawa D. Notenson <sup>1900</sup> / P. Kład Henryk Wink. 1 kop. 50

Autor nie daje systematycznego traktatu o elektryczności lecz jedynie szkice z różnych dziedzin tej  
nauki, którą ustrzeżenie przed postępowaniem dla czytelnika przez wplecenie w nią różnych notatek  
historycznych oraz opowiadań o najwspanialszych wynalazkach. Taka utilitaryzmu tendencja  
może wadzić <sup>tu</sup> nie tylko do zainteresowania czytelnika, ale i do wywołania niechęci i zbyt  
dużo nagromadzone nauki o wartościach, przystawek lub dla polski czytelnika  
obojętnych. Spróbujmy jednak nieco urozóżnić, na ogół z tego rodzaju naukowego.  
Rzecz taka mogłaby jednak oddać pewne usługi dla popularyzacji, gdyby poprawiono faktów błąd  
językowe polskiego przekładu i gdyby także same treści podane odpowiedniej uwagi (mówi angielskie;  
nawet niedokładności np. o Thomasie Edison i elektryczności, użyciu różnych stopów przestawek).

Sporszyński J. Dziej. elektryczności. § 207 str. Gebethner Wolff Warszawa 1904.

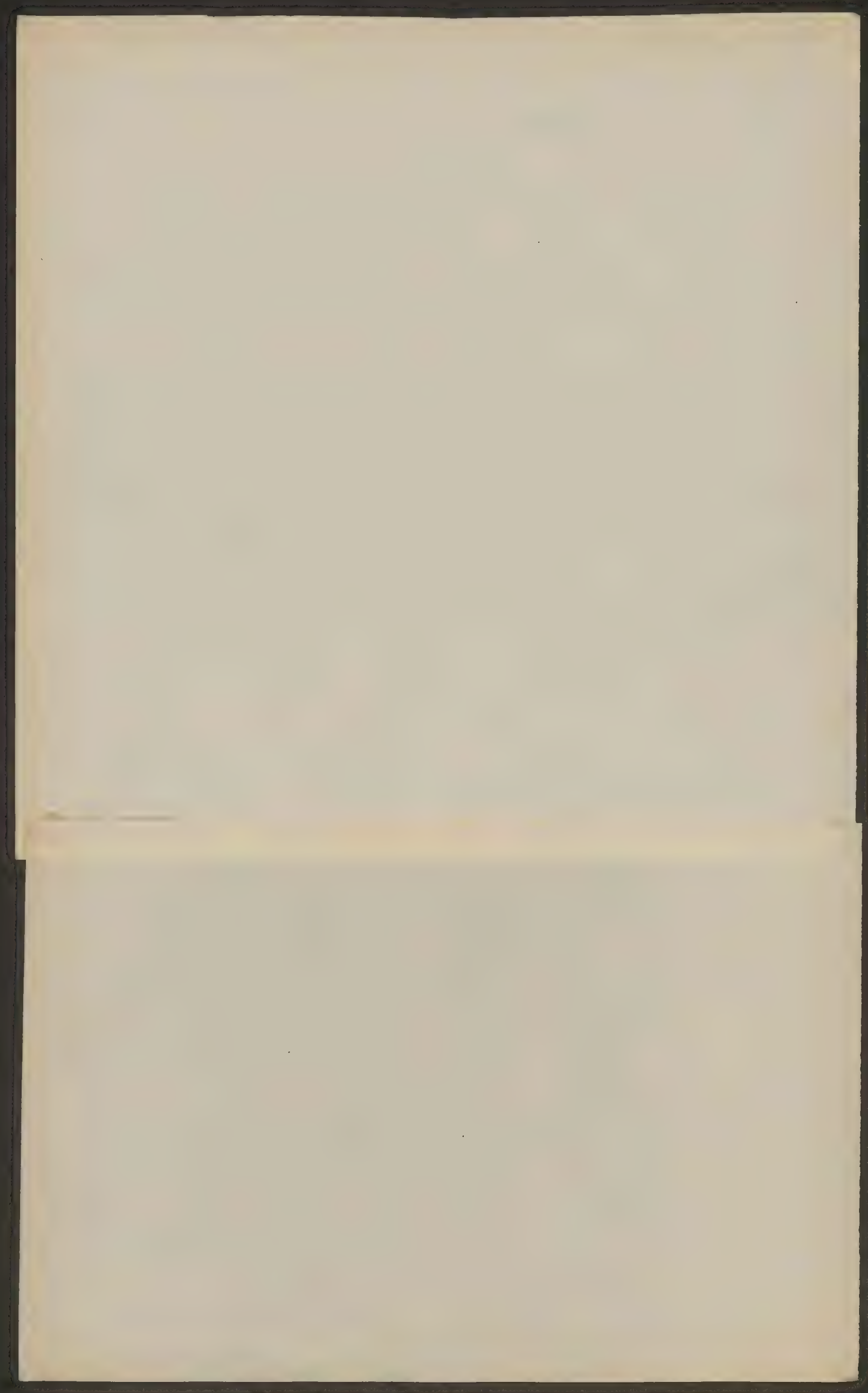
Książeczka zawiera podobną tendencję jak poprzednia, która cała jest zły na wskazywanie



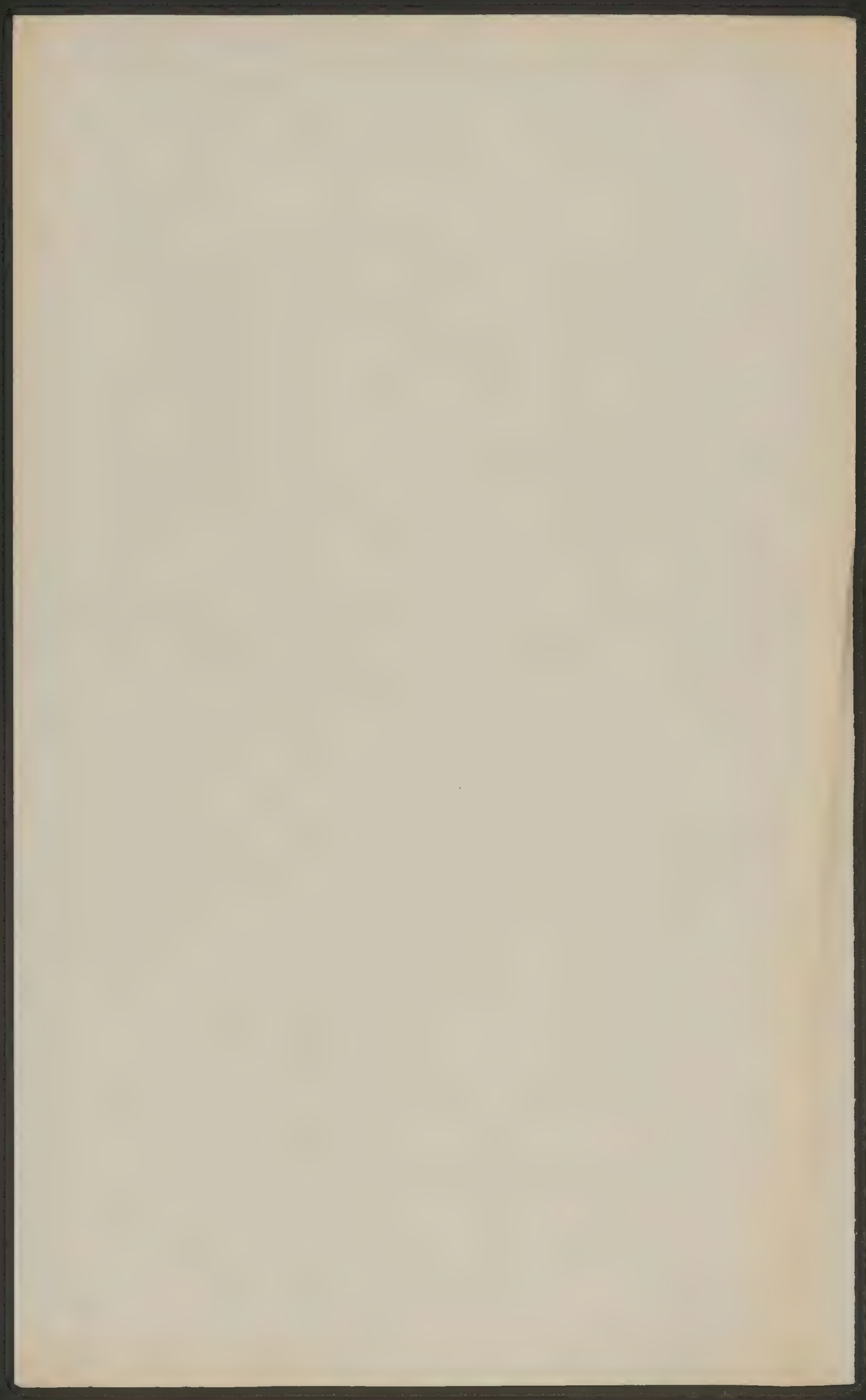














5. Książki odnoszące się do dydaktyki stopnia I i przeznaczone dla nauczycieli i wychowawców.

Wymieniamy tu podręczników dwie prace, traktujące ten temat z ogólnego punktu widzenia:

Ooole Rary Everest. Przygotowanie dziecka do nauki i życia. Przekład z angielskiego. Rary

Sadurskiowa. 113 str. Gebethner i Wolff. Warszawa. Gebethner i Wolff.

*Przebieg*

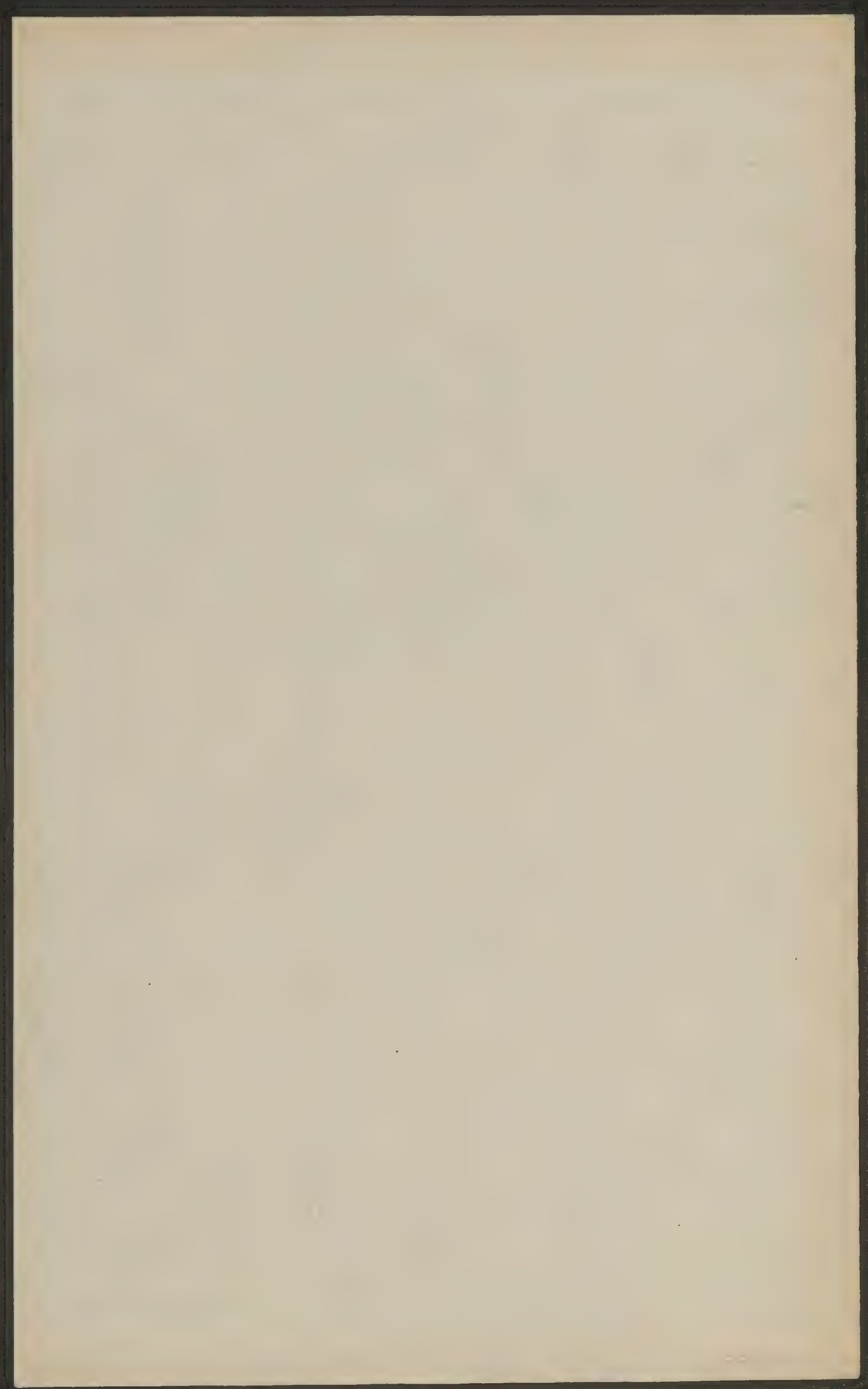
Książka ta, napisana przez emigracyjną autorkę i nauczycielkę matematyki, jest przeznaczona dla nauczycieli oraz rodziców, pragnących rozwinąć prawidłowe zdolności dziecka umysłowe i kierować naukę i wychowanie. Nie jest to traktat systematyczny, lecz są to uwagi luźne, nawet nieco chaotyczne, o psychologii wychowania i nauczania w ogólnym kierunku. W niektórych miejscach można by książkę tej zawiesić; reszta jest to wyrażenie wygodności, czasem <sup>przesadę</sup> stwierdzenia lub ekwilibracji. Jednak tendencja jej jest nader praktyczna i uszanować ją. Autorka bardzo słownie zwraca uwagę na wielkie znaczenie „nieświadomego” przygotowania umysłowego dziecka ~~przez~~ poprzez grę, zabawy, rajce i warsztaty itd.; podaje też symbole dziecka zbliska materią i duszą i prowadzi do wytworzenia pojęć na ich oparciu nauki. Stwierdza autorka, że w naszym kraju nauczanie, tj. przesłanie podręcznikowego <sup>potrzeb</sup> przekazywania wiadomości systematycznych i umysł dziecka i podaje wiele uwagi o potrzebie podanego stopniowego rozwoju umysłowego, śledząca o wielkiej roli praktyki dydaktycznej. Książkę polecamy matkom ~~wychowawcom~~ wychowawcom i nauczycielom.

Traci: Podręcznik I Wyższe naukowe II Przygotowanie umysłowe przez świadome III Higieniczne stopniowanie i rozwijanie IV Pielęgnowanie wyobrażeń matematycznych V Przygotowanie stylowe i logiczne.

Heilpern M. Zasady metody ogólnej nauk przyrodniczych ~~1912~~. 97 str. Wydawnictwo im. Stanisła. Książka Wychowawcza № 7. Gebethner i Wolff. Warszawa 1912

Autorka zajmuje się dydaktyką nauk przyrodniczych w ogóle a w szczególności <sup>kap. 50.</sup> w nauczaniu elementarnym (na stopniu I) prowadzić należy. Studjum to dotyczy głównie nauk opisowo przyrodniczych, zawiera jednak także w odniesieniu do fizyki i chemii, na ogół bardzo wiele uwagi i wskazówki dydaktyczne. Prawdopodobnie ten drugi, zgodnie z dotychczasowym ruchem reformatorskim na polu dydaktyki nauk przyrodniczych, <sup>konieczności</sup> które <sup>porozumienia</sup> <sup>porozumienia</sup> wychowawcy, nauczyciele, i tak też inteligentni rodzice, zajmują się z wychowaniem swoich dzieci. Obydwoje dzieła podobnym kierunkiem jest:

F. Dannemann Der naturwissenschaftliche Unterricht auf praktisch heuristischer Grundlage. 166 str. J. Neumann, Neudamm.



W związku z tym przedmiotem warstwowi tej uwagi na uwagę:

Spis warszawski Księgarni pugetowskich dla młodzieży szkół średnich. Opracował: redaktor  
Krzysztof T. Kuczkowski i St. Rydzewski. 22 str. Gebethner, Wolff Warszawa 1911.  
zawierający literaturę z zakresu nauk pugetowskich dla dzieci od 8 lat po wstępie.

W zakresie właściwej fizyki elementarnej polecamy przede wszystkim:

Procedury fizyki i chemii. Program wykładu, doświadczeń i ćwiczeń, opracowany przez

Z. Miliutowski, J. Chładowskiego, S. Gąbrowskiego, W. Góreckiego, J. Jędrzejewskiego,  
T. Kuczkowski, R. Lednicki, i W. Wernera. (Wydawnictwo Księgarni puget. Str. Warszawa, Druk Z. Ogiński 1910)

Zawiera: Wstęp, szczegółowy program procedury fizyki, program procedury chemii, wykaz  
doświadczeń chemicznych, ćwiczenia laboratoryjne z fizyki, spis pugetów i materiałów niezbędnych  
do wykładu fizyki, spis pugetów i mat. potrzebnych do ćwiczeń laboratoryjnych z fizyki, spis pugetów

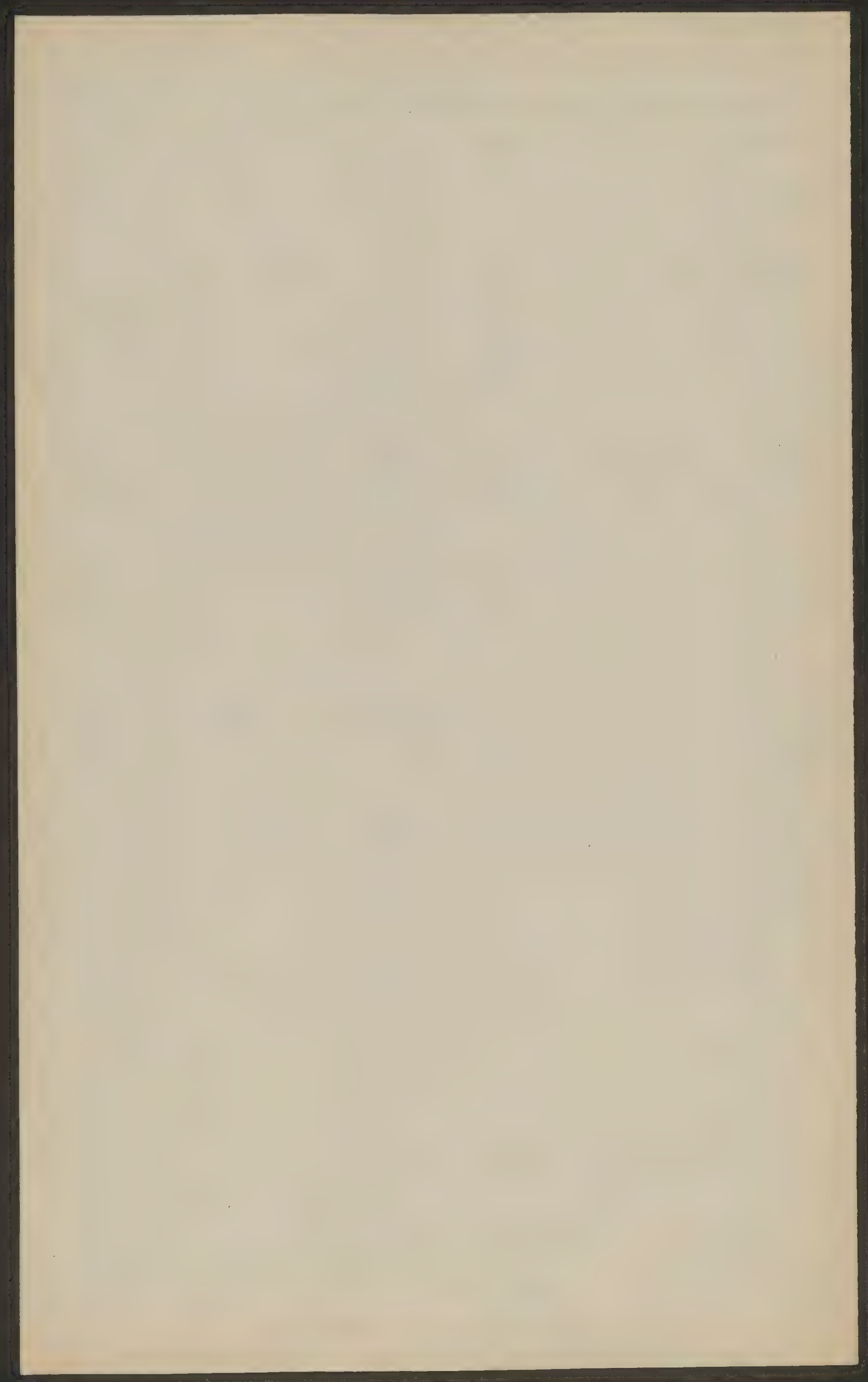
Nie chodzi o omówienie całej chemii (której wartość mogłaby być dość duża  
mimo) raczej umiemy twórczość <sup>ogólną</sup> (której nie do nauki fizyki). W naukach można  
mieć zdanie odmienne, tak np. zdaniem, że można opisać całą historię geometrii  
płyty 1. część z urob i tak części wykonujemy przy pomocy pugetów. 2. inne należy wykonać do  
geometrii, a nie do fizyki, z drugiej strony należy wykonać w programie całą historię pugetów  
ćwiczeń jakościowych, zwłaszcza elementarnej i statycznej, dźwięku, światła, akustyki, przewodnictwa  
ciepła, elektryczności, magnetyzmu. Są to jednak niepełne zdanie ma o zapamiętanie osobiste.  
W całym programie to jest wyrazem zdrowej tendencji oparcia nauki elementarnej na metodzie  
doświadczenia historycznej i dla tego program jest polecamy wszystkim nauczycielom, a zwłaszcza  
tym którzy urobić w szkołach publicznych dotychczas z przeprowadzaniem pugetów  
brakem własnej inicjatywy. W polskiej szkole średniej nauka fizyki jest dostępną;  
gdyż profesorowi z niższych klasach starali się reformować <sup>je</sup> i mógł tu stosować zasady,  
były to postępy ogromne. A wynika to z konieczności potrzebować nie tylko pugetów  
pugetów pugetów, i jest konieczność nie przeprowadzenia ćwiczeń u uczniów w klasach  
wyższych.

Jako książka elementarna  
Specjalna (nauka) fizyki w szkołach niższych jest książka ogólnego rodzaju:

K. Trautmann Methodik der Naturlehre. 184 str. A. Pöschel's Witte u. Sohn. Wien 1910

(Zusammenfassung zur Einführung d. Unterrichts in Volks- und Bürgerschulen u. Fortbildungsschulen)





[illegible]

Zrentę odnosząc do bibliografii dzieł dydaktycznych, stopnia II (•) w której czytelnik mógłby łatwo wskazać dające się zastosować już na stopniu I.





## II stopień.

Trzeci: 1). Określenie stopnia II i wymagań przygotowania 2). Nauka we wyższych klasach szkół średnich, zwłaszcza doświadczenia. 3). Teoretyczna strona nauki. 4). Właściwe samowzrost tego zakresu. 5). Przegląd literatury popularno naukowej.

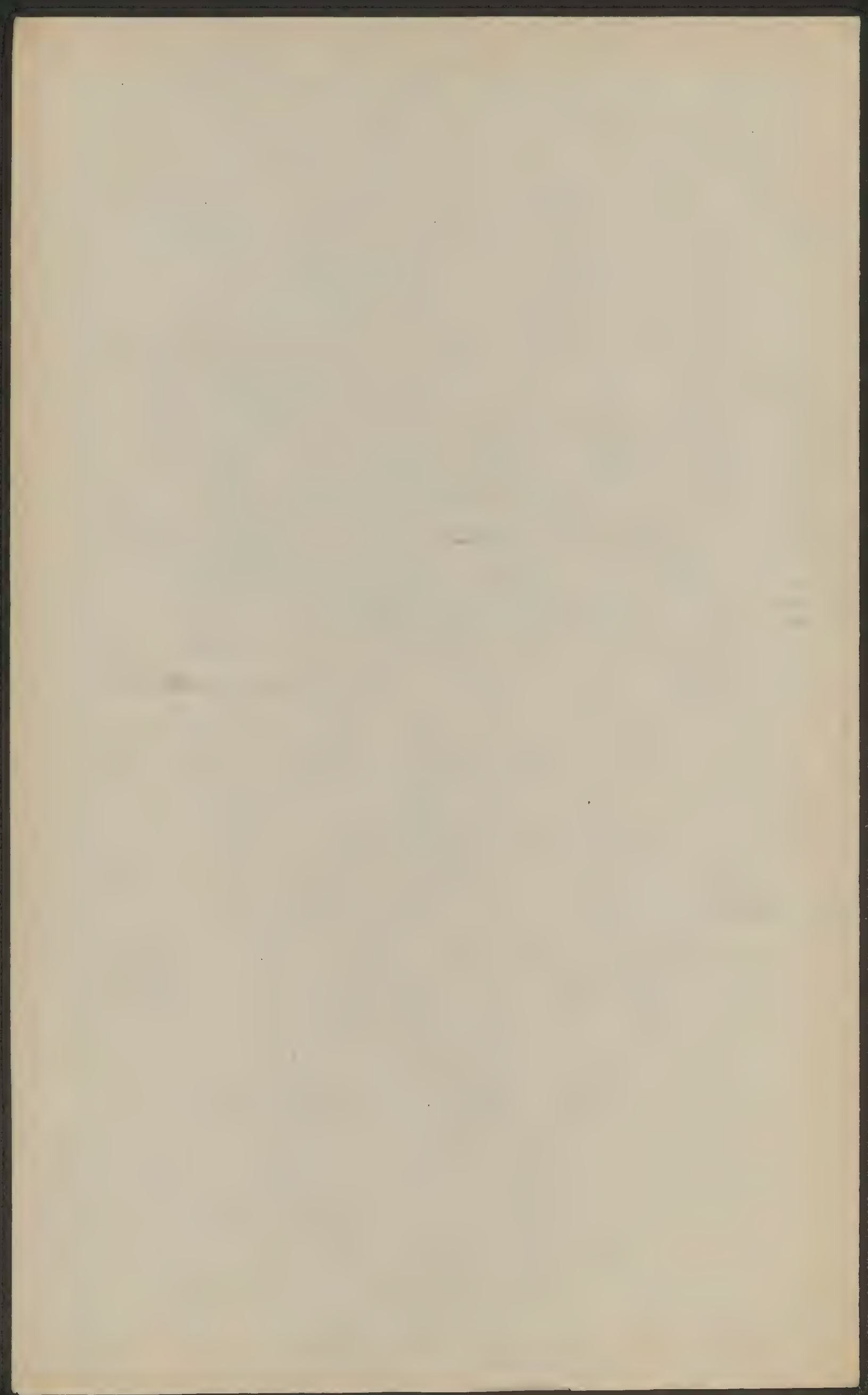
— 1. —

Nauka fizyki na II stopniu polega na zaznajomieniu się ze zjawiskami przyrody z punktu widzenia ścisłych praw natury i ich — o ile to możliwe — przygotowaniu matematyki jedynie elementarnej. \*) Wprowadzanie do pierwszego stopnia chodzi tu zatem o ilościową stronę zjawisk i z tym połączone sformułowanie pojęć zasadniczych, a ~~zatem~~ idzie się ~~zatem~~ to równowagę z odpowiednim rozszerzeniem zakresu zjawisk omawianych oraz pogłębieniem ich zrozumienia teoretycznego.

\*) Nie można się obejść bez wprowadzenia niektórych pojęć (przyspieszenie, siła, praca itp.) wchodzących ściśle w zakres rachunku różniczkowego i całkowego. ~~Przebieg~~ Zrozumienie tych punktów zawsze przedstawia wielkie trudności w szkole średniej i nie będzie nigdy zupełnie zadowalające dopóki elementarne pojęcia tego rachunku nie będą w właściwy sposób przedstawiane w szkole średniej.

Na pierwszym stopniu ograniczamy się przeważnie do sformułowania wyników w formie: Okres ~~okresu~~ <sup>okresu</sup> jest ten krótszy im krótsze wahadło; kąt zabijania jest ten większy im większy kąt padania, wychylenie igły magnetycznej ten większe im silniejszy prąd elektryczny. Na drugim stopniu zapoznajemy się z formami matematycznymi tych praw:  $T = 2\pi\sqrt{\frac{l}{g}}$ ,  $\sin \alpha = n \sin \beta$ ,  $i \propto \tan \varphi$  itd. Na pierwszym stopniu potrzebujemy skillei pojęcia o stronie ciała, ale wystarczą nam ogólnikowe porozumienie się co do znaczenia ~~strony~~ <sup>siły</sup> : siła mechaniczna, temperatura, napięcie elektryczne. Nosi nawet nie uważamy się o oddziaływaniach jak: siła = przyspieszenie zmiany ruchu, energia jest to zdolność wykonywania pracy. Drugi stopień nauki powinien uświadomić jeszcze 2. Pojęcie definicji tych pojęć. [Siła = iloczyn z masy i przyspieszenia / itd.]

Rozpoznać nauki tego stopnia wymaga pierwszego ogólnego z zakresu matematyki.



niezbędna jest znajomość (nizinnej) algebry, elementarnej geometrii oraz zasadniczych pojęć trygonometrii, a poisdane są pierwsze elementy geometrii analitycznej. Natomiast nie jest to konieczne żeby kiedyś kto chce podjąć tę naukę poprzednio przeszedł stopień I (propedutykę fizyki), choć oczywiście ułatwi to obronienie się z pseudotem.

— 2. —

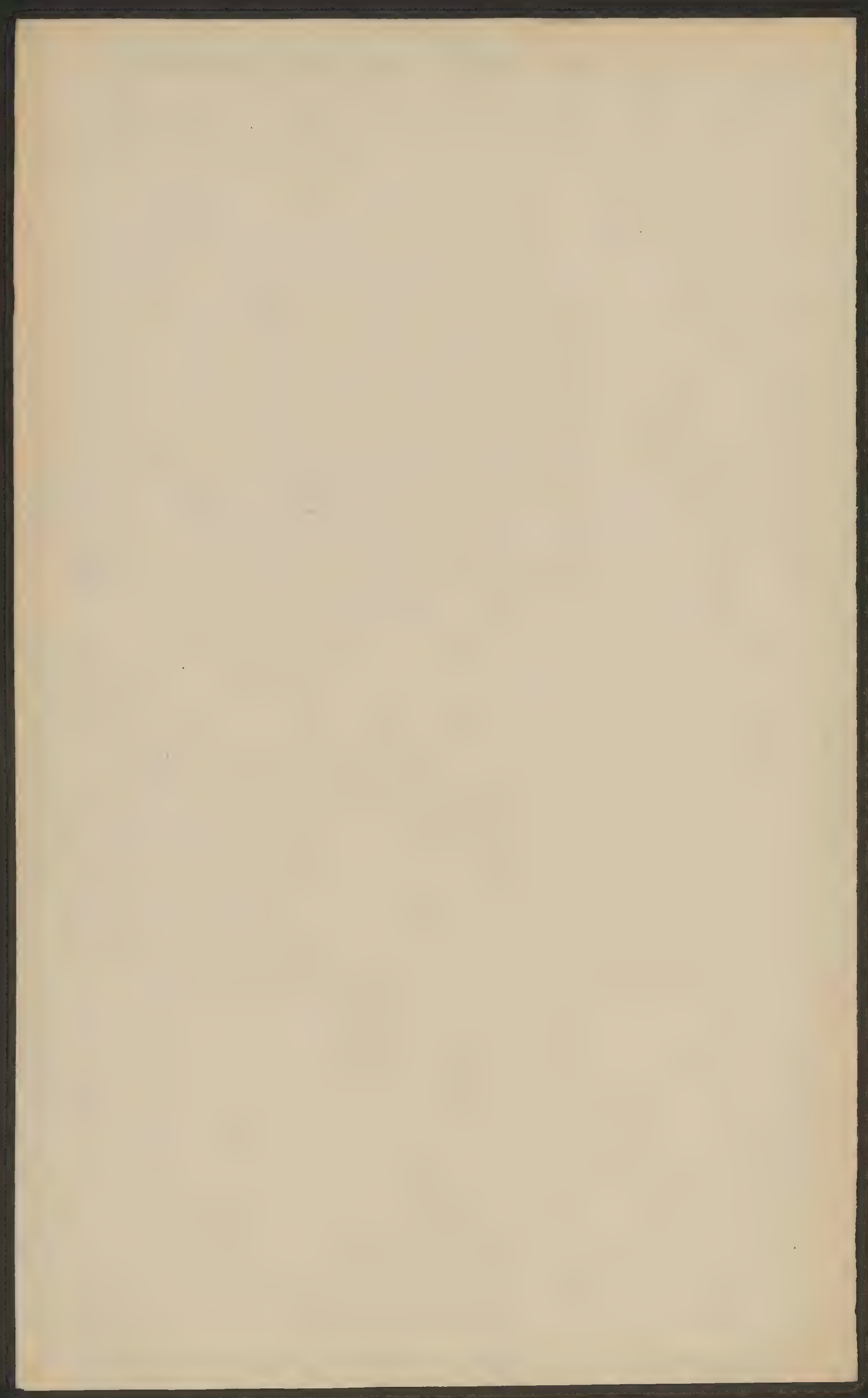
Stosowny Kontyngent osób studiujących fizykę w tym zakresie stanowi oczywiście młodzież pobierająca naukę w wyższych ~~szkolach~~ klasach szkół średnich (gimnazjów, szkół realnych, handlowych, przemysłowych, seminarjów nauczycielskich) lub kształcąca się prywatnie według planów analogicznych, a to będzie w tym celu aby nabawić odpowiedniego ogólnego wykształcenia w zakresie fizyki, bądź też jako fachowe przygotowanie do wyższych studiów matematycznych, inżynierskich, lekarskich lub technicznych. Te kategorie osób w pierwszym rzędzie mamy na oku przy niniejszych rozważaniach.

Do ogólnych zadań dydaktycznych oraz metod nauki stosujmy się tutaj na ogół te same zasady, które wyłożyliśmy w poprzednim rozdziale (str. ...). Oczywiście zatem i na tym stopniu nauczanie nie powinno mieć charakteru dogmatycznego, a takiej formy wykładu „wzrostkowej” nie jest odpowiednia, lecz ilustrować powinno raczej zastosowanie zasady metody heurystycznej, gdyż w tym zakresie osoba uczący najwięcej pobudzony zostaje do samodzielności i myślenia i tak też najlepiej wiadomości ~~zadbyte~~ sobie przyswoi.

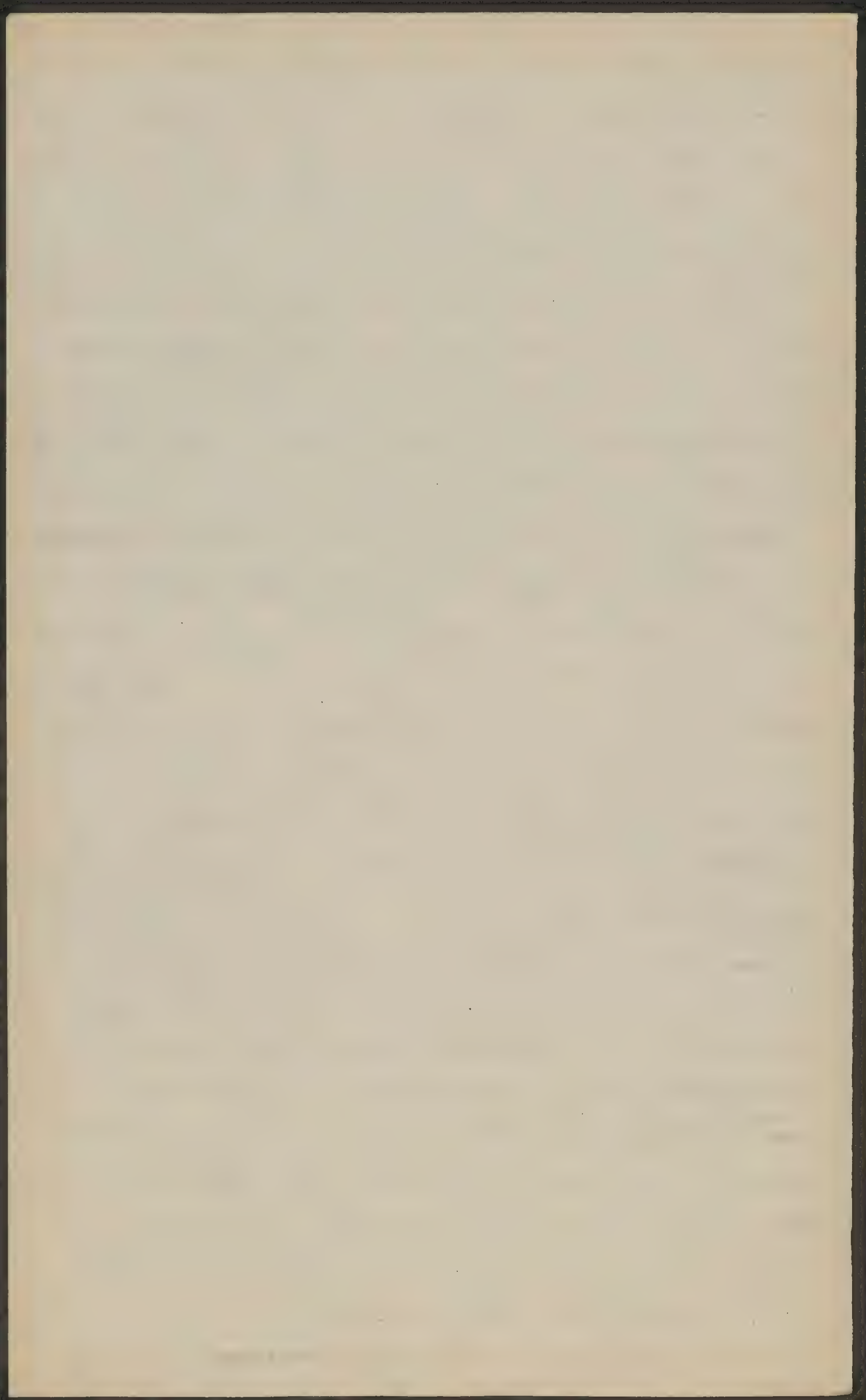
A tak samo też jak przy propedutyce fizycznej nauka Konkretna operacji nie musi na pracy doświadczalnej tylko i obecnie znacznie dalszy trzeba iść na ścisłe słowne formy, oraz na głęboką i dokładną analizę matematyczną. W Anglii nauka odbywa się zazwyczaj tylko w pracowni i polega wyłącznie na doświadczeniach mierzalnych, wykonanych przez uczniów. W Niemczech zaś i u nas istnieje laboratoryjne — o ile w ogóle są zaprowadzone — trochę raczej uzupełnienie nauki, udzielanej przez nauczyciela, a opartej na doświadczeniach „pokazowych”, t.j. przez niego uczniom pokazanych.

Trzeci planowy sposób są nieopracowane. Jest to urzeczywistnienie zasad metody heurystycznej w tej formie jak ją Armstrong wyłożył i wszelkie dobre jej strony — wyrobienie pomysłowości, dokładności w robocie, samodzielności w rozważaniu —











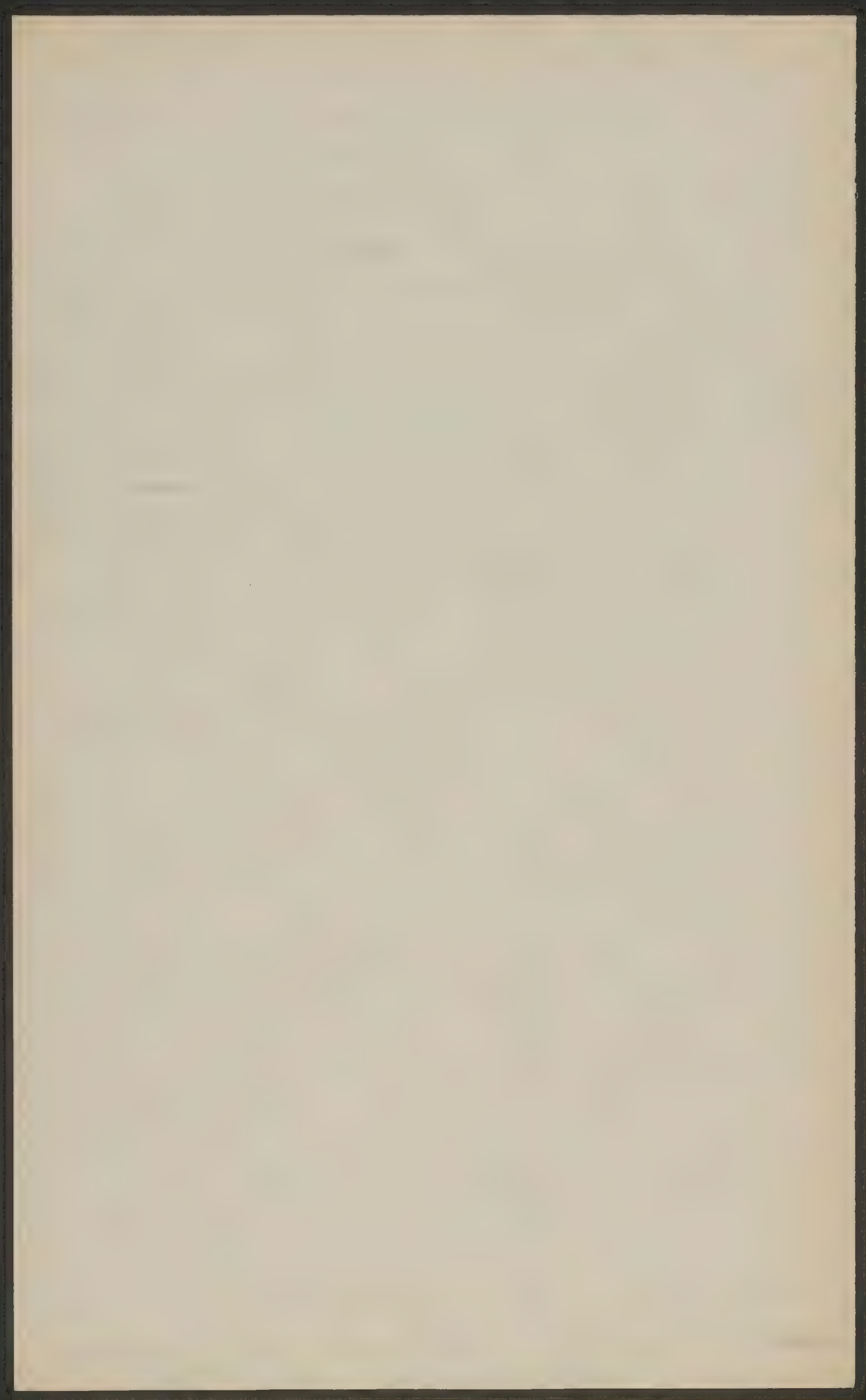
Wykonawani uczniu po wykładzie nauczyli się znacznie mniej po kłótni z ciałem i statystyką, ale tu nie chodzi o tak bardzo dokładność i precyzję uczenia, któremu z góry już wiadomy jest wynik, jaki ostatecznie należy sprawdzić, i nie daje nam właściwego poglądu na to co stanowi jądro badania naukowego, to jest metodę badania.

Rozważani kwestyj czy nauka powinna się odbywać wyłącznie w pracowni, czy także w innym odpowiednim, czy lepiej stosować metodę pierwszą (angielską) czy drugą (niemiecką) itd., to w znacznej mierze musi zależeć od warunków miejscowych, od braku uczniów, od czasu który poświęcić można nauce fizyki itd. oraz od tego czy jest na stopniu I uczniowie przesłuchiwani kurs laboratoryjny.

Na ogół jednak idea jest niezależnością na stopniu II: metoda niemiecka. Bieda z tymi materiałami nauczyli się mniej niż na podstawie doświadczeń przed klasą wykonanych. Uczniowie potrafią niektóre doświadczenia, sprawdzają zasadnicze prawa, ale w nich brakuje laboratoryjnych, w pewnych zaś wypadkach, należących się specjalnie pod tym względem i wymagających ze względu na zasadniczych gruntowniejszego przesłuchania, powinni się stosować <sup>stać się</sup> (metodzie) kurykulum, tak aby wspomniane powyżej warunki nauki poprzedziły wypracowanie ogólnego prawa, do nich się stosującego.

Względnie idealnym nie jest wcale równomierne wykształcenie encyklopedyczne z obróbką całej fizyki, gdyż w obec warunków czasu musiałoby ono pozostać porażającym. Sądzę że wśród ogólnego wykładu całej fizyki nauczyciel powinien obrać pewne działy, które z uczniami opracować tak gruntownie jak to tylko możliwe jest w zakresie II stopnia. W ten sposób nauka się odbywa <sup>po kolei uczniowi</sup>, uczeń poznaje właściwą metodę naukowego badania, i poznaje dobre strony różnych systemów. W każdym razie uczniowie muszą porównać w każdym zakresie z wykładem. Rozumie się że powinni się odbywać systemy równoległe, tak aby między uczniami równocześnie ten samemu zadaniom byli zajęci ("Arbeiten in gleicher Front"), lub wariantami, na grupy podzieleni, przy opracowaniu ~~tych~~ jednego zadania wykładem.

Równie ważnym warunkiem wykształcenia jest praca doświadczenia jest porównanie myślowe materiałów i pod tym względem można na tym stopniu posunąć się dalej niż na stopniu I.



Ciesząc się i rozciągając głównych teorię fizycznych ułamków naszego horyzontu myślowego i uprawiając ~~ten~~ w myśleniu abstrakcyjnym, dążąc do ogólności i podległości pewnych właściwości i ułamków naszych zmysłów. W miedzy innymi ułamków należy też zwracać uwagę na logiczną stronę przedmiotów, na jasne formułowanie pojęć, na sterowanie warunkami faktów doświadczalnych od hipotez, na ścisłe uwarunkowanie przesłanek, wniosków, na ścisłą definicję, a także należy się sposobowi wyjaśniania różnych i pokrewnych kwestii psychologicznych i teoryj pomiarowych. Do się to tem. Tętno przeprowadzić w tych aspektach, w których na tym samym stopniu rozpoczyna się nauka t.j. w. propedutyki filozoficznej.

Uwarunkowanie materiału przybliża na tym stopniu także już i znaczącej części formę prostych dedukcji matematycznych, gdzie umysł ucieka się po prostu już po prostu opierając pod tym względem uprawę, a stanowi to przejście do trzeciego stopnia nauki, gdzie ta forma argumentacji przeważa i dąży do roli. Zatem mechanika i optyka nadejdzie do tego rodzaju sposobów (ruch ciała swobodnego, prosty i zwichnięty ruch drgający, wahadło, środek ciężkości, prędkość, siła, moment itp.). Tak samo też na dalszym poziomie przedstawienie wyników pomiarów doświadczalnych itp. przyczyni się niemało do pogłębienia nauki matematyki. Takie przy tym należy ilustrować niektóre metody wykładu dogmatycznego, a starać się nie tylko o wyłożenie wyników, lecz także o objaśnienie drogi, którą się osiągnęło.

~~W~~ Wystrzegać się trzeba uciekania ułamków rozlicznych, matematycznych i ułamków „dowodami” takich ułamków, które nie nadejdzie się do traktowania metodami matematyki elementarnej i które bez najmniejszego trudu wreszcie być mogą później przy pomocy matematyki wyższej. Dawać profesorowi ułamków czyste i całe ułamki antycznych zasadzić ułamki na wynajdywanie i wyrażanie tabel „dowodów”. [Kp. wywód praw Talesa z prawa podobieństwa, minimum odchylenia promienia w pryzmacie itp.]

— 4. —

Rozciągając powziąć dotychczas w pierwszym ułamku sposobu, jak ułamki nauka szkolna lub prywatna w zakresie stopnia II przez naukę ułamków prowadzoną być powinna. <sup>\*)</sup> Ale ~~ten~~ <sup>\*)</sup> Kwestyom dydaktycznym poświęcamy osobny rozdział następnej części bibliografii którą jeszcze polecamy ułamki naukowców i ułamków.





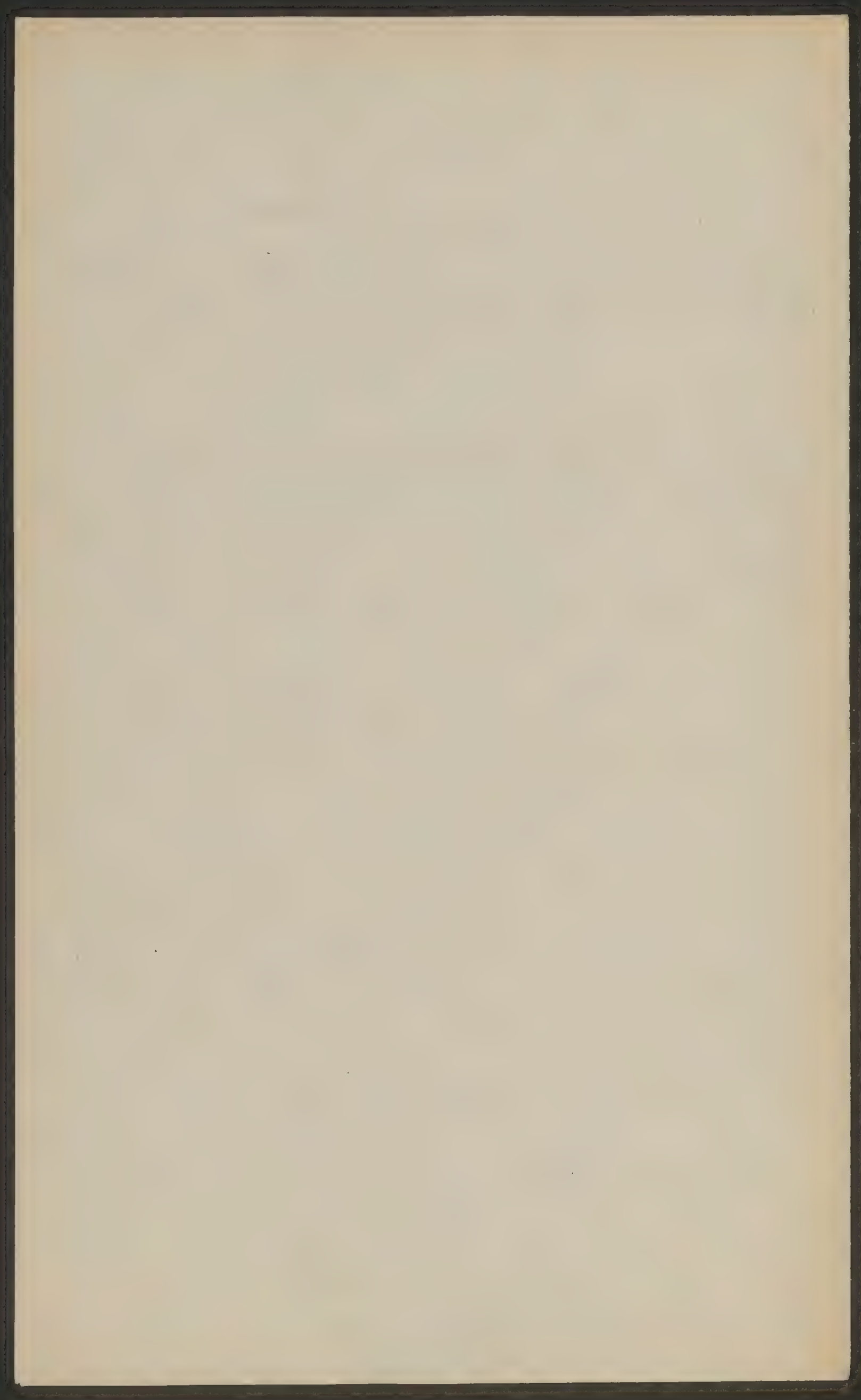
Też z nich takie samek użyte wkrótce dla siebie odpowiedni. Co prawda niektóre 37  
 samek, bez żadnej pomocy, w tym przypadku jest bardzo utrudnione i wymaga nie tylko  
 zdolności ale i silnej koncentracji i wytrwałości. „Pracownicy” z podsumowań  
 poniżej zalewanych jest zupełnie bezwartościowe. Chodzi o ~~stwierdzenie~~, gwarantowanie, zwiększenie  
 przepływu i przetwarzanie materiału, do tego w każdym razie okres kilku miesięcy  
 albo kilku lat jest potrzebny. Cudownym połączeniem i porównawczym ułożeniem  
 samek sumienne przetwarzanie treści dotychczasowych i podsumowań ogólnych  
 oraz przechowanie odpowiednich zadań.

Zasady <sup>z zakresu stopnia II</sup> będą jednak tylko chodzi o ułożenie „samek”, mianowicie o  
 ułożenie systemu dotyczącego ranku szkolnej i dwójki „samek”: przez podjęcie  
 zajęć dotychczasowych, wykonanie ich dających i wartości domowych, oraz przez ułożenie  
 punktowych i różnorodnych kółek naukowych. Takie samek jest nadzwyczajnie  
 potrzebne dla młodzieży szkolnej i zastępuje na jej miejsce z jednej strony ułożenie i  
 naukę. Obudzenie samodzielności z nim połączone jest konieczne, nie dając się  
 zastąpić przez żadną naukę szkolną. Odpowiedni wkrótce ułożenie i bibliografię  
 pod dalszymi

Nieco odmienne są wymagania innych kategorii samek, mianowicie ośb o średnim  
 wykształceniu, zajętych praktycznie w przemyśle — mechaników, monterów, inteligentniejszych  
 rzemieślników — którzy pragną się zająć z fizyką i omawianym tu zakresie  
 nie tylko dla ogólnego wykształcenia umysłowego, ale dla celów praktycznych oraz w celu  
 głębszego zrozumienia zjawisk natury i praktyce zawodowej. Ten kierunek więcej  
 praktyczny uwzględniamy w bibliografii osobno jako dalszy (5)

— 5. —

Wprowadzamy również do bardzo dużej kategorii samek, mianowicie ośb starszych,  
 które przeszły niegdyś kurs matematyki i fizyki w zakresie szkoły średniej, a później obróty  
 zawód nie wymagający specjalnych studiów w tym zakresie, które jednak zachowały pewien  
 interes dla nauk przyrodniczych i pragną, choć porównawczo poinformować się o postępach  
 (fizyki).





Wszak jest to niezbędne dla każdej wykształconej osoby, pragnącej zachować  
 pewien kontakt z nowoczesnym światem kulturowym i śledzić ogólny kierunek postępu techniki,  
 choćby była niegrana z całym naszym światem praktycznym. Nawet i w nas powodem przekonani  
 sobie torują drogę, że samirbani tych dziedzin także same stanowi braki w ogólnym wykształceniu  
 jako zupełnie nieznajomości ogólniejszej historii, literatury, sztuki.

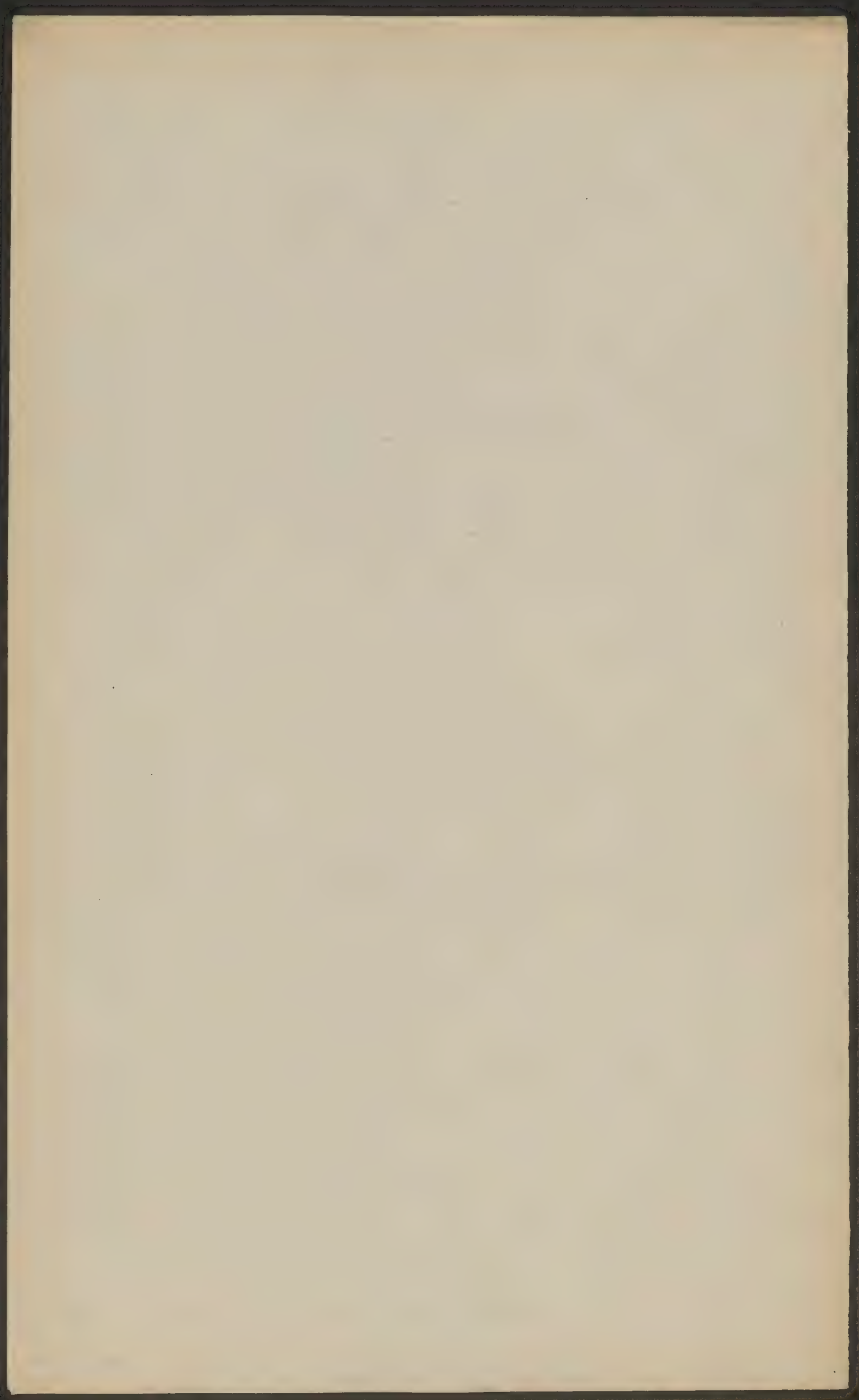
Dla takich czytelników w pierwszym rzędzie jest przeznaczona 1. sw. literatura popularno-  
 naukowa. Fachowiec niejednokrotnie jest skłonny do pogardzenia tym rodzajem literatury i jej  
 czytelnikami. Niektórzy! Zaprawdę on sam w innych naukach podobną odgrywa rolę.

To też np. w Anglii pierwszymi ułożeni mi ukaże się powściągnięty i oszczędny  
 popularny i wady, a książki przez nich wydane są wrotem tego rodzaju literatury.

Wszak jest to mniemaniem całkiem błędne, jakoby do pisania literatury popularno naukowej  
 wystarczyła powierzchowna znajomość przedmiotu. Ciężko niestety u nas pod tym względem się  
 popłama grechy, zwłaszcza w prasie codziennej, a w ogóle polskiej literatury w tym zakresie  
 jest niestety jemu bardzo uboga.

A innych zaś zarządów kilka w tej dziedzinie istnieje równowadze i należyte stopniowanie  
 w poszukiwaniu literatury, zastawanie do wymagań różnych czytelników. Stronikowo najłatwiej  
 przystępne są dzieła ogólnego pod (4) jako „kierunki do czytania”. Wskazywanie charakteru  
 mogą być dzieła (3) „współczesne monografie”; ich przesłaniem wymaga właściwego przygotowania  
 i większego wkładu pracy. Jako (4b) ogólnymy wreszcie dzieła utrzymywane w tonie  
 popularnym, ale dotyczące problemów trudniejszych, a zwłaszcza zagadnień związanych z  
 naszym postępowaniem. Te ostatnie rubryki polecamy także i najpóźniej uważyć namyśleć  
 programy mieć ~~po~~ przegląd nowych zdobyczy nauki. Zresztą także z pozostałych innych  
 dzieł tej ogólnymy (w rubrykach 3 ) fachowej (namyśleć fachowi, technicy i t.)  
 wiele mogą odebrać korzyści i przyjemności, zwłaszcza jeżeli nie chodzi im tylko o wiadomości  
 konkretne o <sup>nowych</sup> faktach, ale o oświecenie myśli związanych z nowymi punktami widzenia.

Na ogół postaramy wreszcie i dla czytelników samouków tego zakresu, którzy muszą  
 mieć na sercu, naszą rolę, żeby korzystali z każdej nadarzającej się sposobności przyswajania się  
 do wiadomości fizycznych, nieustraszeni z przedmiotem studiów (wskazywanie popularno naukowe polskie



39 <sup>18</sup>

z pokazami i demonstracjami) lub jinne lepsze wykonawstwo ich (prawie Kola fizyczne matematyczne  
Wernera Orecka 18, Urania i Berlin, Deutsches Museum i Monachium, ~~18~~, Kurs  
wskazywać dla nauki, i t.p.)

### Program studiów.

W myśl dotychczas rozpatrywań na wychowawczą wartość fizyki klasyczny plan  
nauki przy nauce ścisłej na ogółne wykształcenie umysłu w „myśleniu naukowym” tego zakresu  
(punkty <sup>dot.</sup> ~~dot.~~), a szczególnie wielką wagę <sup>klasyczny na</sup> przypisujemy objętości materiału  
przebadanego i ilości osiągnięć rozumianych. Dla tego ten przytoczony poniżej program  
studiów nie możemy bynajmniej za regułę ścisłe obowiązującą, zwłaszcza że wkracza różnie  
punkty programu nie możemy się zaprzeczać o objawianiu tego co już niewątpliwie:  
jak one powinny być traktowane. Program ten charakteryzuje zatem tylko i bardzo ogólny  
zarys zakres przedmiotu, zasługują objęty nauką fizyką na tym stopniu, ale podkreślamy raz  
jeszcze, że na ogół za korzystne uważamy „miaromierne traktowanie przedmiotu”, z możliwymi  
punktami problematycznymi lub tylko części specjalnych.

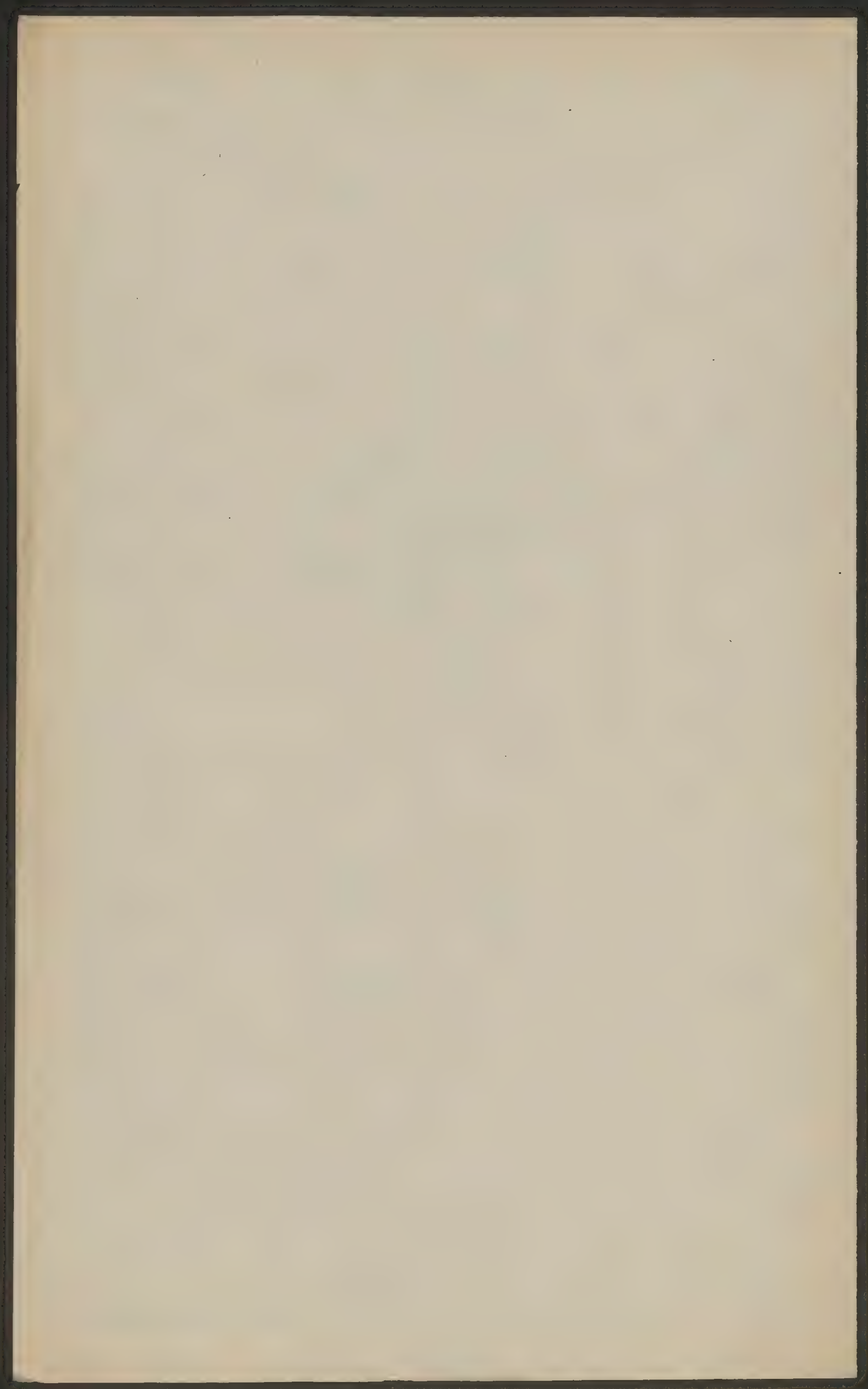
Mechanika: Ruch prosty jednostajny i jednostajnie zmienny. Wolne spadanie, rzut  
pionowy, paraboliczny podchył. Ciężar mas i siły. Składanie i rozbijanie ruchów  
i sił. Rzut poziomy i ukośny. Ruch jednostajny po kole. Praca Keplera. Gravitacja  
poверхnia. Praca i energia ~~mechaniczna~~ kinetyczna. Ruch prosty (prawo zachowania  
pracy). Tarcie. Ogólne prawo zachowania energii.

Siły sprężyste, prawo Hooke'a. Ruch drgający prosty. Wahadło matematyczne. Ciężar  
statyczne. Siłki elastyczne. Ciężar stat. Energia kinetyczna przy ruchu obrotowym. Moment  
bezwładności. Wahadło fizyczne. Długość wirująca. Precesja.

Mechanizm ciekły i gazowy. Ciśnienie hydrostatyczne. Nauka pływająca.  
Praca Archimidesa. Pływanie. Metacentrum. Zjawiska korkowatości. Prawo Boyle'a.  
Ruch cieczy w atmosferze. Barometry. Półkory.

Ciepota: Rozszerzalność cieplna. Prawo Charlesa. Termometry. Ciężar cieple i ciepła  
fizyczne. Zmiany stanów skupienia. Ciepła topnienia i parowania. ~~Dot.~~ Odchładzanie od





prawa Doyle Charlesa. Punkt krytyczny. Skroplanie gazów. Mechanizm równowagi cieple. Pogląd na teorię kinetyczną materji. Ciężka i lewa gazów. Napięcie parowe i gazowe. Indykator. Pogląd na zasady Carnota. Ciężkie ciało. Przewodnictwo. Promieniowanie.

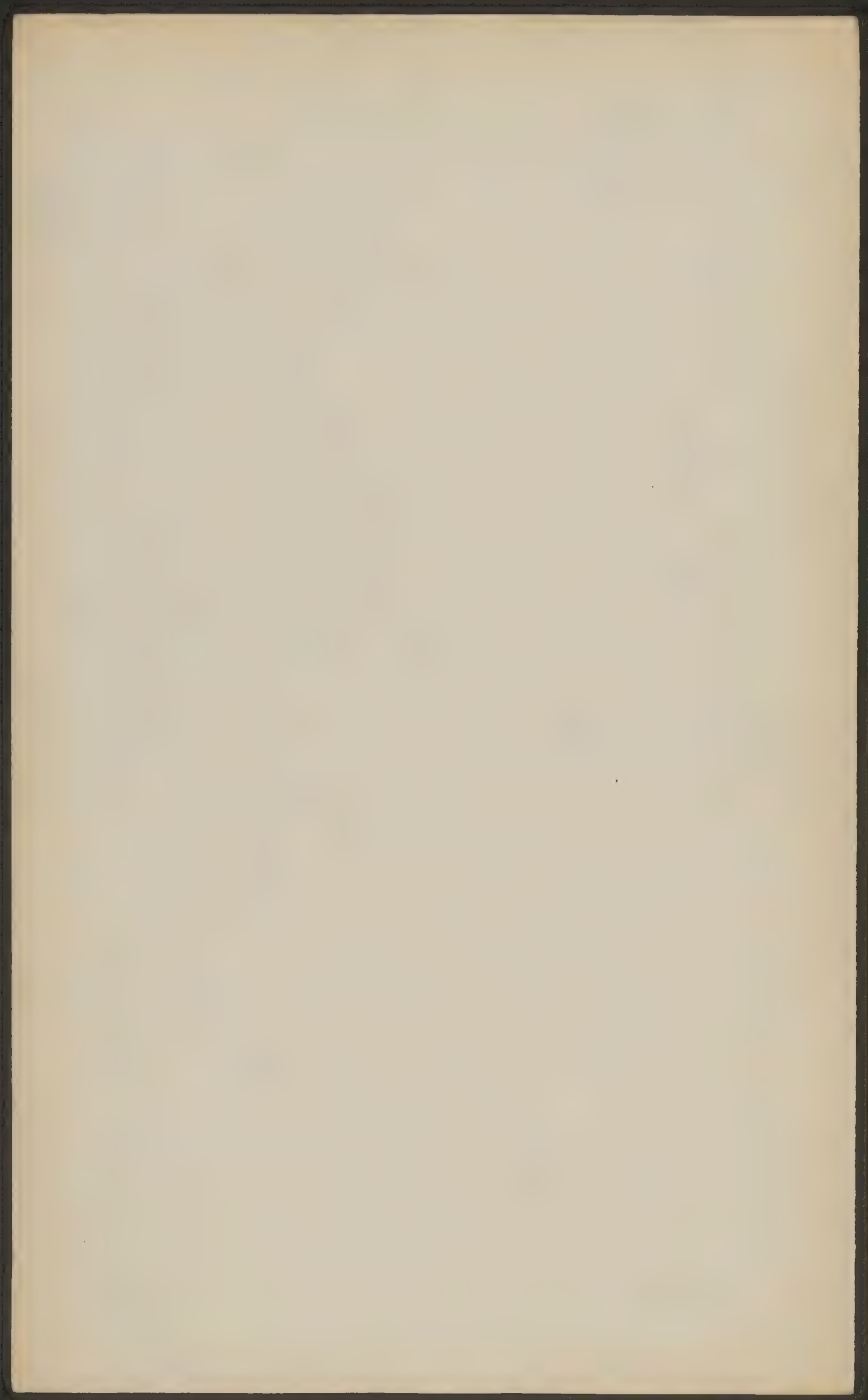
Akustyka: Półne rodzaje mchów falowych. Naktadanie. Oddziaływanie. Fale stojące. Fale kuliste. Zasada Huyghensa. Wysokość, barwa głosu. Tępy wydawane przez struny dęgię i piszalkę. Wywołanie brzmienia. Wykroń głosu w powietrzu. Oddziaływanie, zderzanie, ugięcie, interferencyja głosu. Napięcie strun.

Optyka: Prostownienie rozchodzenia się światła. Metody mierzenia prędkości światła. Fotometry. Prawo oddziaływania i zderzania. Metody mierzenia tęgę zderzania w płycie, prędkości, rozróżnieniu. Przyrządy optyczne: lunety, mikroskopy, aparaty fotograficzne. Oko ludzkie. Rozróżnienie. Rozróżnienie anomalie i absorpcyja światła. Ognisko. Interferencyja światła. Tępy fali. Ugięcie. Światła dyfrakcyjne. Metody określania długości fali światła. Promienie porażkowe, promieniowanie cieple, a także widmo. Proste zjawiska z zakresu polaryzacyi światła.

Magnetyzm: Linie siły magnetycznej. Prawo Coulomba. Jednostki bezwzględne. Natężenie pola ziem.

Elektrycyzm: ~~Elektryzowanie~~ Elektryzowanie przez tarcie. Prawo Coulomba. Pojemność i pojemność elektryczna. Linie siły, potencjał. Elektrometr. Pojemność. Kondensator. Energia elektryczna. Prąd elektryczny. Oporność galvaniczna. Elektroliza. Voltometry. Akumulatory. Prawo Ohma. Rozróżnienie prądu. Prawo Joule'a, ciepłota prądu, oświetlenie elektryczne. Elektromagnetyzm. Jednostki bezwzględne. Styganie. Supermetry. Voltometry. Prawo indukcyi. Przewodność i inne zastosowania techniczne. Prądy przesunięte. Rozróżnienie elektryczna i gorące. Promienie katodowe, Röntgena. Promieniotwórczość. Elektrycyzm. Fale elektryczne.

Jedli chodzi o <sup>kontaktując się z kłosem</sup> młodość, ~~niezależnie od jej wykształcenia~~ matematycznego, równość i studjowaniu fizyki, wazną jest także sprawa wkładu matematyki. W takim razie wskazaniem jest rozpoznać ~~sta~~ zakres i potrzeby fizyki ogólnej mechaniki, a zaktualizowanie jej postępowaniem mechaniki, statyki, dynamiki, której pojedynek zasadnicze właściwości już określone w określonym stopniu III, wzogrenego z zastosowaniem matematyki wyższej. Takie wkład chemii





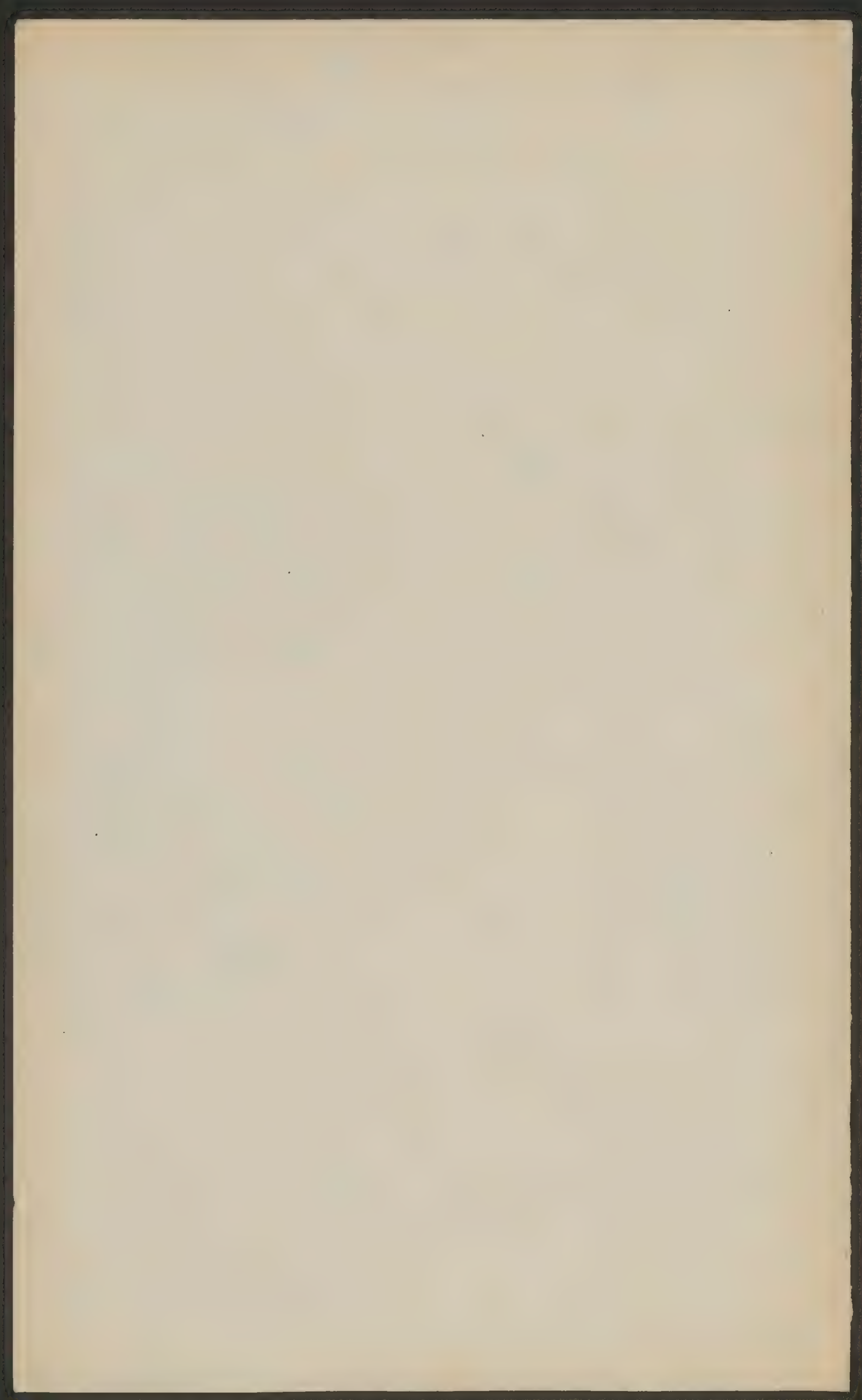




## Wstęp ogólny.

- 1 Objawienie <sup>nauki</sup> prawdziwej fizyki oraz stosunek jej do innych nauk przyrodniczych
- 2 Zadania fizyki. Czy pomagamy uczyć się?
- 3 Czy fizyka tłumaczy światła przyrody? Celowość. <sup>zajęcie</sup> Praktyczność.
- 4 W jakim celu uprawiamy fizykę?
- 5 Metoda fizyki: indukcja i dedukcja.
- 6 Obserwacja i doświadczenie
- 7 Kierunki
- 8 Jednostki, wzory, przyrządy pomiarowe
- 9 Kształt matematyczny natury? doświadczenia, weryfikacja i reguły dla wyodrębnienia do historii i praktyki?
- 10 <sup>superfund</sup> Hipotezy i tezy
- 11 Wzrost hipotez i tezy
- 12 Związek fizyki z matematyką
- 13 Podział fizyki







[illegible]

~~to~~ two, wotowis, akais, <sup>stasika</sup> dypoyay, abrupya adopyai  
dypoyay eliktedotynej, samoa koldos, krytogeof.





~~Medicine~~

<sup>ekstrem)</sup>  
intymnej walców zokrusz narkotyk, stanowiący część <sup>przebiegu choroby</sup> ~~walki~~ <sup>przebiegu choroby</sup>  
(n.p. badania nad wzrostem tkanki roślinnych, nad rozkładaniem się nowonarodzonych ciał krwi.)  
~~istotnym uścisławianiu do <sup>przebiegu choroby</sup>~~ <sup>przebiegu choroby</sup>

Nauka o javnom i privatnom moravima, o razlici između  
kulture i civilizacije, o razlici između morala i pravde

[illegible]









[illegible][illegible][illegible]

[illegible]

\*) <sup>u / 1929</sup> Stawow poma poma darty, 24 mg.  
Wypadek i niefortunne, co takie na umiaste  
ni ujawno <sup>1929</sup> podzielnik ~~niepewny~~ 1929  
lezytany popytany podzielnik  
u ity, 1929, 1929, 1929, 1929, 1929, 1929  
podzielnik 1929  
popytany (1929, 1929, 1929, 1929, 1929, 1929)  
mi podzielnik 1929, 1929, 1929, 1929, 1929, 1929





Pad. Hobbes

(Hypno I)

Wickham & Clark

253 sta 2 larvae yellow. Luv 1906

volkommen rauchlos, polierig      no. 10000: Erbsen, Waff. 17.50

skatoloni long valley. Futura mangay parit pucuputana parodan 2 jir isogolen

Wady meaning valley. means green isolation; mostly & very beautiful; softer

Wash Co I - 92 st. Wash pms

high. Co. I - 92 ft. Wickson  
I have nothing. Christy's working party: On myriophyllum. Over the margin, etc. 15 m. north  
nonymus cluphugh.

C II # 148 st. With delphium

Co vinnano oshkati pod XX stadiom? O qivovos shkati. i o puzri shkati puz mi  
optanemay. Puz mda puzovos mntay m<sup>o</sup> puz k<sup>o</sup>ta puzlyay. Puz shkati qvov  
puzovos. L<sup>o</sup> m<sup>o</sup> puz. puz shkati Oivovos puz shkati. Puz shkati o puz  
vovovos Oshkati be shkati. Oshkati puz shkati.

<sup>negative</sup> discharges, white noise, mostly just random,  
from down, Maudslayi, closer or well. ~~city~~ Dr. John, Telford Telford Roadway.  
<sup>black, noisy</sup> White training y Hair you wings.

2) <sup>jeune</sup> *injunquo*, *injunquo* l'année ou venton d'été, même les paroles de nuit.  
 3) *injunquo*, *injunquo* l'année ou venton d'été, même les paroles de nuit.

signifiait, à l'origine, l'absence de variation d'opinion sur une les paroles de l'apôtre.

Singur polari. alla dolci rikoln. <sup>125</sup> Storgest min upkast. fukens









196

~~zjawisko~~ zjawisko o pierwotnym znaczeniu dla pojęcia iżowych, jch  
zjawisko dyfuzji (przenikanie <sup>ciężkości</sup> wzdłuż powierzchni komórek). zjawisko ~~prędkości~~ elektryczne  
zjawisko ciepła połączone z procesem chemicznym a pseudomagnetycznym w ogóle





8  
2  
A  
.  
h  
2  
w  
y  
-  
2  
"e  
m  
sh  
ic  
u  
c  
h  
1  
r  
u  
3  
c  
u  
u  
r





draw

Chodi ~~ob~~ obćino okruženie zadana tj. vanh.

[illegible]



ab  
m  
ss  
n  
4  
-5  
j  
1  
2  
k  
n  
n  
w  
not  
ind  
ok  
by  
w  
p  
—









wow! <sup>Wszystko</sup> jako zadani tej nauki : nad tem sy ona istotni ~~Wzrost~~<sup>bolsze</sup> porozi yadostka masy i kiasie  
Dalsze istoty zjawisk przyrody

allways, ~~as a~~ ~~constant~~ ~~full~~ ~~response~~

określenie <sup>201</sup>rozprawy się krytyczną analizę <sup>202</sup>drugiej części (stwierdzenie tych zasad).

W jaki sposób objaśniamy zjawiska przyrody? Trzeba jakieś <sup>zdarzenie</sup> powiadomościowe które nasze uwagi  
(wzrósł na siebie) — ~~zjawiska jakichś zmian w przyrodzie~~ — ~~nasze uwagi~~

[illegible]

nam montes recte dicitur propter locum  
 regium longis  
 primum: in stupa et primum, ~~deinde pro domo primum omnia: regium in stupa potest.~~

Wyznaczenie wnętrza wymaga ~~jeden~~ <sup>zdefiniowania</sup> ~~zdefiniowania~~ <sup>zdefiniowania</sup> "długości przemieszczenia". Skądże się wzięło, że  
długość w jakimś miejscu była, ale istniała i ~~zdefiniowana~~ <sup>zdefiniowana</sup> przy samych sobie dźwiękach i portali krótki młot.

[illegible]

Indice, esimo in italiano <sup>carri motorizzati</sup> ~~tracce~~ ? Zdobienie morawy za ~~dotychczas~~ wyjazd nie jidk

je tym osobom prowadzićmy do paryżu ~~stamtąd~~ ~~nasza sz~~  
Tutaj

jest dotychczasowi enemy, i dla tego wydaje się <sup>nam</sup> ~~proszymy~~ ↑ jest to good objection ~~the sign~~

typowy dla nark psychot. synd. - to jest historyczny. (ale jeszcze dotyczy i 2 ty. months schiz)

prirednice jiko nauka ~~o prirodi~~ <sup>o prirode</sup> ~~svega~~ <sup>sveta</sup> ~~i~~ <sup>od</sup> ~~svetih~~ <sup>svetih</sup> ~~pragm.~~

[illegible]

(3) 2a. Kaithe edarawis na naga pynging 4. 2a jidukaw pynging ~~halang~~ waring skathi jidukaw

[illegible]

do pogodbe. Delovaj, izden pogodbenik mi smejo cilovati v pogodbi, pomeni <sup>ne more</sup> ~~postati~~

<sup>přesměkovan</sup>  
mýdla i jehly stěží napřed mysluji; i planěji; ~~nemůžu~~ ale ani tyto zrušit.

tylko 2 punkty widzenia tych w porównaniu z poprzednimi, które <sup>zostały istotnie intelektualne</sup> stronami (z planem i całym systemem stronnictwa)

W marceju puzrodni jehot iednych sladoj alerwoni nie dostajemy, a w puzrodzi <sup>tolerui</sup> <sup>zokrusi</sup> ziwog

nawymyśliliśmy sobie od dawna obywateli na ten kraj. Jego <sup>nikt</sup> roztępił jest okoliczności na przykładach.

nej jstkravnyh jak ~~postupovani s nimi~~ <sup>uradnias</sup> ~~zprizk~~ <sup>notivatsy</sup> prosmi celove postojas jako vyuk



W jakim celu studiuj ~~lekturę~~ <sup>lekturę</sup> ~~lekturę~~ <sup>lekturę</sup> ?  
wydaje mi się zupełnie bezsensowne.

do podudumii Korakhoffa z jednej strony materialu jego poklask. z drugiej strony <sup>(walcami)</sup> <sup>regulacji</sup> <sup>z</sup> <sup>racjonalizacji</sup>

II Kwadratowy cięciwy obrotu płaszczyzny  $\pi$  - stosunku trzech potęg sinusów odpowiednio do  $\sin \alpha$ .

Ich beschreibe Puzosonia to najwybitniej owego <sup>dotyczy</sup> balade inepianu roluna story <sup>o</sup> "Homonay". Sam  
utworzik rozgrywa pod wytyczan opium? Ono opium porzadz sily wyprawy.





(3) czy frakty "Honoraty" iawlika puzynady?  
elawsi, puzynnowsi

a pomembno je v ~~vseh~~<sup>vsaki</sup> naravnosti, tok dolgo je <sup>ustrojevano s pravočasno</sup> ~~soprogom~~ ravnati z varstvom  
prirojdy ustrežajo celove, da poizkta ljudskoti ustrezno.





Wszakże taki mój wyrost nie tylko wrotem matematycznym, ale i rozumem odpowiednim mi być  
przedstawienie geometryczne, albo przedstawienie przy pomocy jakiegoś mechanizmu, o czym później  
przy sposobności (zapytania) Ottomana już będzie mowa.

~~48~~ (rowadaw's)



nie do uspokojenia doszedł <sup>o prosty sposób</sup> nie spomniawszy motywu <sup>Wielki (cho pytał)</sup> / ~~Wielki~~ potwierdzenie Tebriana: i stonny zachowuj

\* czy jakoby były obierane i rozumieliśmy nieścisłości (na kształt ogół. które dymu strze opawać  
nie wychodzą i wcale w kwestii nie są być stani.)

palace tytoniu potrafi <sup>nurkować</sup> <sup>w wodzie</sup> <sup>nie wchodząc głową w wodę</sup>, <sup>czy ogólnie nurkować.</sup>  
 Feriera <sup>ona</sup> z tobą i siostrą formie ~~opowiadanie~~ <sup>zabawę</sup> <sup>i wtedy</sup> <sup>o takich kłamstwach i o innych rzeczach</sup>

[illegible]

nie oddano <sup>ich</sup> Arkowici wyraził w formie matematycznej. Tę część prace H. Thomasa, o obserwacji węgla.

the sun set back & clouds making night. Wingers' movement is that of spontaneity, with vigorous flapping.

najprostsz, zawier Wierzę, że ~~ta~~ tylko zgodziliśmy się na rozstr nie myśl każdy z nas

identyczny ze wzorem Kirchhoffa tylko że "nowo" jest zastąpione <sup>"Rachy"</sup> przez wzór funkcyjny.

7. köi - aber auch durch <sup>solomon</sup> und teile: drei von westwärts lektur von sechzehn

[illegible]

zobowiązany do zawarcia umowy? - Nie przedyskutujmy o zasadach pozycji negocjacyjnej  
nie jako gwarantujemy

[illegible]

...inaczej tylko byli: ze ~~z~~<sup>po</sup> zjawiska B. Konle sind must wosper y nichols. On just did not want  
state i  
...mi i p. wosper talko wosperatwa "konle me". Co'i nichok on e so konlesnowi? To ie

Wobec tego takim wyrazem przebiegu zawazania rodzica na tem co dotyczy rodzina i wykonanie rodzica

[illegible]

rendemost' sobi postrepta stola. Končesnost' v rimen si domost'ci jnili si nam radbo, albo

te) musimy się ograniczyć na skonstruowaniu wzorku stałego. Pórnica nie ~~jest~~ <sup>jest</sup> pod względem

[illegible]

deus "cu tri porturi (torci) care poartă deosebitul deosebit

~~some~~ "bad" international program

~~Wahaka~~ sedz u kumacumbi ~~Wahaka~~ 19 kawale asoyeye : derung udwama yodanda.  
wahake weseones - ~~Wahaka~~<sup>a</sup> to 15 kawale derung udwama yodanda.

usmerneny na posvetenie co' ineho no'ia vobec italo sa ~~40~~ Nie je to

~~L'abbé~~ Martin stak francuski Tainwé ~~(~~par une manière~~)~~ nassio carati d'esi e ti benni:

I took several samples from the water, ~~and~~ and found them to be very good.

(Mother)

U nieg nie ma wojny • Koniec wojny

in a few cases. It is not intended <sup>to</sup> be a document in the sense in which the word is used in the title.

17. 12. 1917. 13. 12. 1917. ~~13. 12. 1917.~~ 14. 12. 1917. 14. 12. 1917. 15. 12. 1917. 16. 12. 1917. 17. 12. 1917. 18. 12. 1917. 19. 12. 1917. 20. 12. 1917. 21. 12. 1917. 22. 12. 1917. 23. 12. 1917. 24. 12. 1917. 25. 12. 1917. 26. 12. 1917. 27. 12. 1917. 28. 12. 1917. 29. 12. 1917. 30. 12. 1917. 31. 12. 1917. 1. 1. 1918. 2. 1. 1918. 3. 1. 1918. 4. 1. 1918. 5. 1. 1918. 6. 1. 1918. 7. 1. 1918. 8. 1. 1918. 9. 1. 1918. 10. 1. 1918. 11. 1. 1918. 12. 1. 1918. 13. 1. 1918. 14. 1. 1918. 15. 1. 1918. 16. 1. 1918. 17. 1. 1918. 18. 1. 1918. 19. 1. 1918. 20. 1. 1918. 21. 1. 1918. 22. 1. 1918. 23. 1. 1918. 24. 1. 1918. 25. 1. 1918. 26. 1. 1918. 27. 1. 1918. 28. 1. 1918. 29. 1. 1918. 30. 1. 1918. 31. 1. 1918. 1. 2. 1918. 2. 2. 1918. 3. 2. 1918. 4. 2. 1918. 5. 2. 1918. 6. 2. 1918. 7. 2. 1918. 8. 2. 1918. 9. 2. 1918. 10. 2. 1918. 11. 2. 1918. 12. 2. 1918. 13. 2. 1918. 14. 2. 1918. 15. 2. 1918. 16. 2. 1918. 17. 2. 1918. 18. 2. 1918. 19. 2. 1918. 20. 2. 1918. 21. 2. 1918. 22. 2. 1918. 23. 2. 1918. 24. 2. 1918. 25. 2. 1918. 26. 2. 1918. 27. 2. 1918. 28. 2. 1918. 29. 2. 1918. 30. 2. 1918. 31. 2. 1918. 1. 3. 1918. 2. 3. 1918. 3. 3. 1918. 4. 3. 1918. 5. 3. 1918. 6. 3. 1918. 7. 3. 1918. 8. 3. 1918. 9. 3. 1918. 10. 3. 1918. 11. 3. 1918. 12. 3. 1918. 13. 3. 1918. 14. 3. 1918. 15. 3. 1918. 16. 3. 1918. 17. 3. 1918. 18. 3. 1918. 19. 3. 1918. 20. 3. 1918. 21. 3. 1918. 22. 3. 1918. 23. 3. 1918. 24. 3. 1918. 25. 3. 1918. 26. 3. 1918. 27. 3. 1918. 28. 3. 1918. 29. 3. 1918. 30. 3. 1918. 31. 3. 1918. 1. 4. 1918. 2. 4. 1918. 3. 4. 1918. 4. 4. 1918. 5. 4. 1918. 6. 4. 1918. 7. 4. 1918. 8. 4. 1918. 9. 4. 1918. 10. 4. 1918. 11. 4. 1918. 12. 4. 1918. 13. 4. 1918. 14. 4. 1918. 15. 4. 1918. 16. 4. 1918. 17. 4. 1918. 18. 4. 1918. 19. 4. 1918. 20. 4. 1918. 21. 4. 1918. 22. 4. 1918. 23. 4. 1918. 24. 4. 1918. 25. 4. 1918. 26. 4. 1918. 27. 4. 1918. 28. 4. 1918. 29. 4. 1918. 30. 4. 1918. 31. 4. 1918. 1. 5. 1918. 2. 5. 1918. 3. 5. 1918. 4. 5. 1918. 5. 5. 1918. 6. 5. 1918. 7. 5. 1918. 8. 5. 1918. 9. 5. 1918. 10. 5. 1918. 11. 5. 1918. 12. 5. 1918. 13. 5. 1918. 14. 5. 1918. 15. 5. 1918. 16. 5. 1918. 17. 5. 1918. 18. 5. 1918. 19. 5. 1918. 20. 5. 1918. 21. 5. 1918. 22. 5. 1918. 23. 5. 1918. 24. 5. 1918. 25. 5. 1918. 26. 5. 1918. 27. 5. 1918. 28. 5. 1918. 29. 5. 1918. 30. 5. 1918. 31. 5. 1918. 1. 6. 1918. 2. 6. 1918. 3. 6. 1918. 4. 6. 1918. 5. 6. 1918. 6. 6. 1918. 7. 6. 1918. 8. 6. 1918. 9. 6. 1918. 10. 6. 1918. 11. 6. 1918. 12. 6. 1918. 13. 6. 1918. 14. 6. 1918. 15. 6. 1918. 16. 6. 1918. 17. 6. 1918. 18. 6. 1918. 19. 6. 1918. 20. 6. 1918. 21. 6. 1918. 22. 6. 1918. 23. 6. 1918. 24. 6. 1918. 25. 6. 1918. 26. 6. 1918. 27. 6. 1918. 28. 6. 1918. 29. 6. 1918. 30. 6. 1918. 31. 6. 1918. 1. 7. 1918. 2. 7. 1918. 3. 7. 1918. 4. 7. 1918. 5. 7. 1918. 6. 7. 1918. 7. 7. 1918. 8. 7. 1918. 9. 7. 1918. 10. 7. 1918. 11. 7. 1918. 12. 7. 1918. 13. 7. 1918. 14. 7. 1918. 15. 7. 1918. 16. 7. 1918. 17. 7. 1918. 18. 7. 1918. 19. 7. 1918. 20. 7. 1918. 21. 7. 1918. 22. 7. 1918. 23. 7. 1918. 24. 7. 1918. 25. 7. 1918. 26. 7. 1918. 27. 7. 1918. 28. 7. 1918. 29. 7. 1918. 30. 7. 1918. 31. 7. 1918. 1. 8. 1918. 2. 8. 1918. 3. 8. 1918. 4. 8. 1918. 5. 8. 1918.

nawet przegrasze. Dzień ~~wczoraj~~ wry dnia i postrzegam one z Kąprzon, z zachowaniem jakiegoś  
a także jawnie pomysłach wojny.

duchot i boikom. ~ mialy, wotym wotym, co us mawana tyh boikom stole malye, ~~to dalshe~~

niezadowolony do tego iż walczyli przegrani, jako ci, którzy nie słyszeli, nie mieli  
niezadowolony do tego iż walczyli przegrani, jako ci, którzy nie słyszeli, nie mieli  
niezadowolony do tego iż walczyli przegrani, jako ci, którzy nie słyszeli, nie mieli

*[Faint handwritten notes at the bottom of the page]*







[illegible]

negativiziranja oblikovanja prave podrobnosti od praznina





W. H. H. H.  
p. 100. 100. 100.

Europejska Komisja Europejska jest tym, który jest z siedzibą w Brukseli (i tym samym)  
wskazuje na kardynała wam, „współpracy” i w ten sposób wyraża swoją opinię o  
pracy, która i innych wam, „współpracy” i w ten sposób wyraża swoją opinię o









Województwo i woj. w przystąpieniu. <sup>Opis kary pożytecznej</sup>  
~~Województwo i woj. w przystąpieniu~~ <sup>przekształcenie w technice</sup>  
~~Województwo i woj. w przystąpieniu~~ <sup>przekształcenie w technice</sup>  
~~Województwo i woj. w przystąpieniu~~ <sup>przekształcenie w technice</sup>

Mechanika {
 

- 1. statyka i sprężystość
- 2. elektryczność
- 3. aerodynamika

Technika {
 

- architektura inżynierska
- budowa maszyn
- budowy wodne, budowa statków
- aerodynamika

Termika {
 

- technika zimna
- technika ogrzewania i wentylacji

Elektryczność {
 

- elektrotechnika (sieć, motory, oświetlenie elek.)
- elektrochemia

Chemia {
 

- technologia chemiczna
- chemia techniczna

[illegible]



~~W~~ Wpisanie do urzędowego księgi

Tacy dewotcy przyjeżdżają bezinteresownym entuzjazmem, <sup>(głównymi)</sup> ~~całkowicie~~ <sup>pionierami</sup> ~~w tym kierunku~~ i w pierwszym rzędzie zwracamy uwagę na postawę nauki i kultury.

Jakoś to Bonin i de la Haidy, zaprzyjaźnieni nie są z nami,

~~Jedną z "Sonnin" i "deleto ludin", zapamiętaj, że nie uciekają im uszytym, a  
słabym nowym prawem, ale potężnym impetorem nie tylko wance samej lecz po ludzku  
tobie technice i przemysł.~~

~~Exponat~~ nie ma nauki której  
Exponat kładzie naukę <sup>podręczna</sup> potrzebą ~~zainteresowanie~~ <sup>o typie intelektualnym</sup> ~~„warszawski intelektualny”~~ (a nawet prawdziwy raport, ale przyka  
żek nauki o podstawowych prawach przyrody ~~dotyka~~ na juko z naschylę mijsz się zgniew i niezgłębnie  
zejmie umysły które ~~leżą~~ <sup>zamiastemimiprzychyć się zwołaniem</sup> ~~dotyczą~~ do ścisłego krytycznego myślenia z ~~zamiastemimiprzychyć~~  
~~przyrody~~ <sup>autonomicznej</sup> ~~zamiastemimiprzychyć~~ <sup>„systematyczny”</sup> „Konstruktywizm”.

[illegible][illegible]

Thomasi ex parte sua cum fratribus. Katalis ex parte fratre portato fratribus parissimul de manu





do u

for

na

to

for

to

to

to

to

to

to

to

to

to

to

to

to

to

to

to

to

to

to

to

to

to

to

to

to

to

to

to

to

to

to

to

to







~~night of: is not much more than a  
 and plant for 10 days to 12 days.~~

~~newt Ichimaru~~  
~~newt newt rays~~  
~~thru~~

*Microstylaria* to be

*A. P. ...*  
Scribo.

dygi Aaron indykę, pognam <sup>zob</sup> tego mechanicz. ~~zob~~  
czymś to uskutkuje i do pokuty jego wzmian

[illegible]

It was then quite, i.e. the

she went fully up the river. when the river was  
narrow. they found it to be the same as the river  
which was the same as the river which was the same as the river













o których prawników: Sędzią był prekanan.

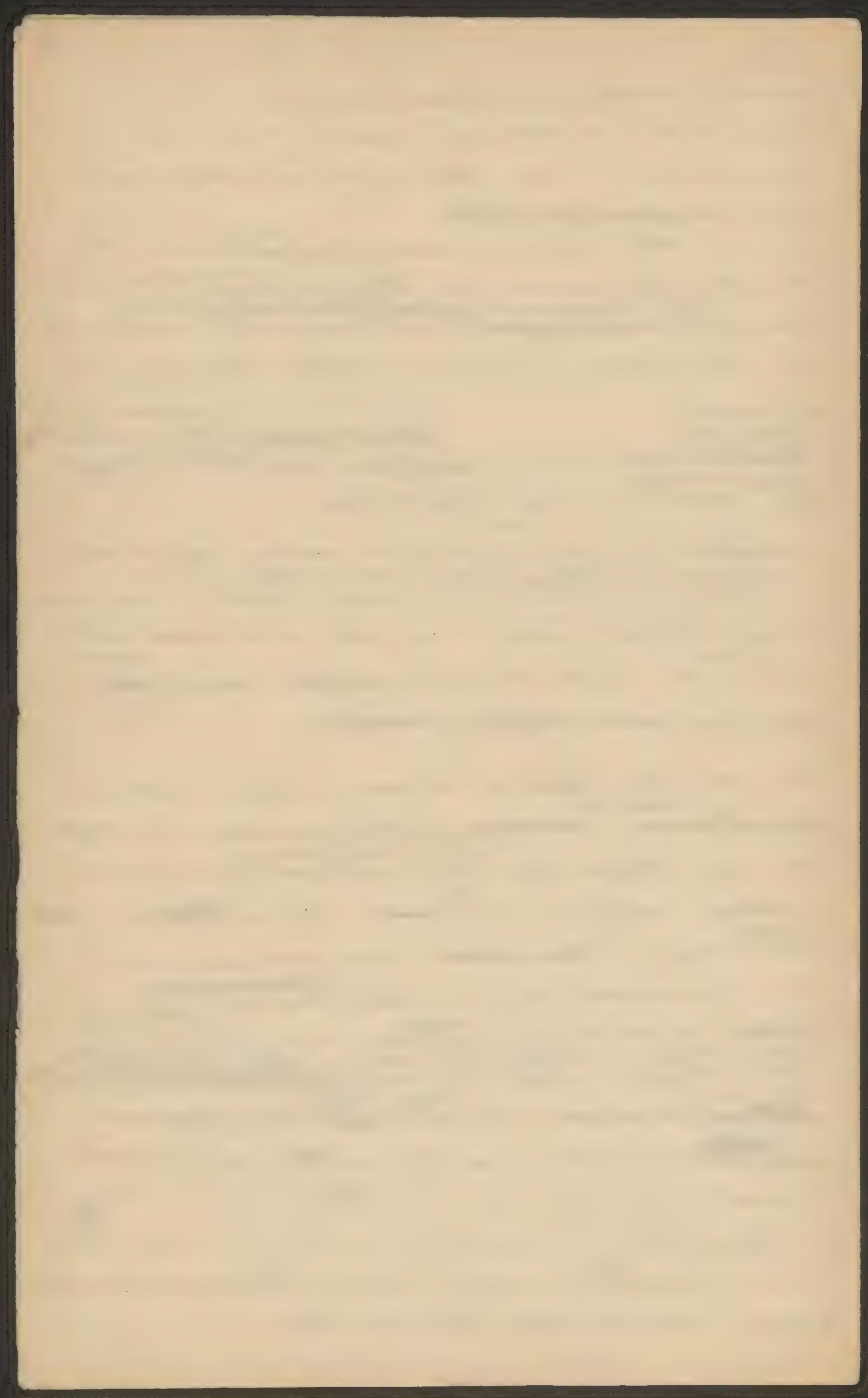
którzy jako pierwsi popychający, bo

Jestli vyznate dovedením da níz okruží línového, usygnany to dovedením „losicovým“, v puzovce  
 zai rozii dovedením „jakoivavem“. Jakoivové dovedením. zai vyznate puzovce trokím do vykonav  
 # losicových. ~~To jakoivové zai jakoivové~~

Rejseretningen (København)

~~Nie należy~~ do wadliwych ilościowych polega ~~na~~ <sup>jest</sup> na mierzeniu ~~własności~~ <sup>interakcji</sup> i ono stanowi ~~istotę~~ <sup>istotę</sup> ~~zjawiska~~ <sup>zjawiska</sup>.  
Zatem badacza zmuszają się by być do wadliwych.

[illegible][illegible]







logramie d'après l'original  
s'écrit en deux parties distinctes  
0202





( )  
 "Kopieksi" dei de  
 "Kopieksi"

= pyysäi representiiv  
 \*) wone, italen, jidnothq mimmisq

Nankko o koutukki pignadon kyy myh — wane & Mimmish  
 Instrumentalund — ~~is~~ jist naturalis esni supetis  
 aduunem nio fyyko, - ale jist wosing tekninog raddy  
 formenog.

Spine not to be used naturally do not  
~~Wp. & d. in the middle of the~~

rozmyślania i racjonalne  
dla tego  
dążeń do i "mi" i potrzeby  
Irene

17

Winn proben

[illegible]

noty elementarny lekcion, coos wainik mchawany ciepla, stala gravitacy (H.P.). W takim  
razie wykonujemy wielka lioz pmsion w tych samych warunkach i bieramy wartosci  
pracektne z <sup>punkt</sup>~~lekt~~ otzynanych, w celu mozhewi dokladnego namierza blizdai „punkadkongt”  
ktorego <sup>koncy</sup> ~~wonni~~ dobrze ~~mog~~ <sup>moze</sup> spink porokazy! jeh zmierzajz, tak ze ~~splyw~~ <sup>si</sup> wzimanie inosej  
przy tworzeniu nej wartosci pracektnej. Radumack mandepoblietwa dowodzi ze ~~stony~~ <sup>zmazobom</sup> ‘Gdy

prospettore nuovo di  
dalla divisione ~~nuova~~ wrotty w more planatka z lisy pomorow.

[illegible][illegible]

jaka (induknya) badari (isya) ~~induknya~~ induknya  
(adami) tyroze dila (fagha) dindadadnya peng ~~isya~~ isya badari induknya  
ini (induknya) jing a koi so  
induknya badari induknya badari.

wieci uchi Tak np. ~~zab~~ my badamiach nad porzonię parę miedzi o zblinon ty ciekotki  
at temperature <sup>only</sup> ciseg

przy (badaniach) Konarskiego podobało się im to, że wolała między przynajmniej parę rzeczy  
nie nadmiernie używać i alkoholu & = temperacji, tej miarowości i z szacunkiem.

1) prirodoznym sypadku wielkość badana (tęż (I) jędnego zymnika: temperatury; 5 drugiem sypadku  
I drugich zymników (tęż. zmiennych naturalnych) temperatury i składu (wzrostu i t. p.).  
Później (tęż) tak że odczytanie  
o ile można

[illegible]

Ubo w formie tabliczek lianowych, Ubo sporobum gronityczynę cyl. & gronityczynę  
Ubo ramie i pęczek zorn matorczyński.

Ja to try kolijne visible pascetke myslawy nrozye i nrozye, lub w mysl kowalstwa  
to jst to stopniwa „pasa” i „n”. / Negodnost <sup>i „negodnost”</sup> Oplaca byci ogodnie formalko

Do tohoto určení patří zejména upravené formule užívané v hydraulice, v aerodynamice, fyzice a

ma  
da  
Ju  
A. K.  
le  
ie  
ponu  
pon  
mi  
Se  
w  
re  
re  
pot  
na  
me

Ju  
nie  
i  
m  
to  
is  
ye  
er  
lo

2  
~~7~~  
2 d  
v  
Om





bliss system. perhaps  
system.

perhaps

entirely  
perhaps?

22.  
Tadaria d'Amph. shewage? h'is system perhaps, and more







zobacz projekt odwrócony propozycja do kwadratu odległości (przy  
jednostkowych masach)

Sherrin Watson

[illegible]



(system markowy)  
Który ~~wskazy~~ o tyle jest przystępnym, o ile ułatwia objęcie celów, o ile ~~dotyczy~~ ~~zadaje~~ zadaje czyni  
dogłębnie do „ekonomii myślenia” (Nock)

Odpowiadając to nasz projektowi "nominalistycznemu", <sup>wielkością</sup> ~~wprowadziliśmy~~ w prawa obywateli <sup>tych obywateli</sup> ~~nowy~~ <sup>ustaw</sup> utworzenie nowego umiarkowanego nie zaś szorstkiego obywatelstwa w przypadku istnienia

Am mixing Kewat, 'Haly' & 'Kugay' separating 2 ten r/km pythium modera wash a poty





u  
m  
p  
\*  
R  
tu  
f  
g  
o  
n  
h  
m  
m  
p  
f  
s  
g  
y  
i  
w  
m  
p  
i  
m  
k  
s  
sh


















že ostala roba špota nabytá na predaj musí byť  
in množstve

implies that the goods are for sale 







de salut, moi!

Im De'nie je <sup>medejzije</sup> prvo priloženo dla argumenta gđ matematičeskej j'ojnje one nat' naukami  
opisno p'ugovaranje i to <sup>De'nie</sup> medejzije im učež s'istotni.

[illegible]

Wzrostem i motorycznie wielki urosł młody w samem tworzeniu pojęć rozadwanych fizyki i w określaniu celów do których fizyka dąży



studijnego życia      usilnie  
Kwest. odnośnie ~~tego~~ ~~tematu~~ musiałem się do tego zebrać i  
~~nie~~ rozprawić z niektórymi szczegółami. Także i z tymi  
popularnymi terminami.





To

20

the

the

the

the

the

the

the

the

the

the

the

the

the

the

the

the

the

the

the

the

the

the

the

the

the

the

the

the

John  
P. Thompson













[40]

h

any.



2



1

North Jersey.









Carl, Det  
Olympe Lucien Orzeński

Klementy

Katarina

Cyprietyśka Tawel

Ingolo, Kellu

Dugy - Humon potoci ....

Donat  
Sprawski  
Nambur 3-II

Foummer d'Alba

Elabiski I-II

Boole

Hilpern

et

Pod tym względem opiewa się nie mała na rasie do najprężniejszych doświadczeń wykonanych z troskami  
bydła pod ręką u Kaczkę domu; <sup>między</sup> ~~delikatne~~ <sup>delikatne</sup> ~~próby~~ <sup>próby</sup> ~~doświadczeń~~ <sup>doświadczeń</sup> z wół gotujących się w samowarze itp. ~~z~~  
~~doświadczeń~~ <sup>z</sup> ~~próby~~ <sup>próby</sup> ~~doświadczeń~~ <sup>doświadczeń</sup> nie bawie się stonimkowsko kontrowersyjnym modelem maszyn parowych.











[illegible]

Pracowni ~~Wieloletni~~ w kierunku wskazanym, zgodnie z planem ukończył pracę w Murawie w r. 1905 przez  
~~Historia i Geografia~~ Komisję dydaktyczną towarzyszącą mu w podróży naukowej; ilekroć zasada, że nie  
trzeba nad przepięknie tracić:

Wskazanie na elementarną różnicę nie powinno być uzupełnieniem <sup>(zawsze się jej)</sup> rozważań na temat leca, co  
nauka powinna się opierać na obserwacjach i odnosić się do prawdy!

- [illegible]

[illegible]

Wskazywać dba o rozumienie nauki (psych i chemii) podobnie i pewnym autorem stara się o zaprowadzenie  
ciężki neuronowych, choćby drogą <sup>podobną</sup> stopniowego rozwoju, jak to ma miejsce u Niemców. —

Porztkowo zaprowadzono tam inżyniera, jako nadz. porztkowego <sup>zawodu</sup> ~~zawodu~~ dla leśnych urzędników, z czasem zamieszkało w nim dwadzieścia inżynierów, ale nie wzięte organizmie z węgla syberyjskiego. Właściciel zawodu

[illegible]

Wolnizę także wyraża ogólniejszą zmianą „mieszanego” systemu cenzury — w którym każdy uczeń  
 tak daleko jak Anglii, opracowywuje inną rozprawę — na system „obrotowy”, polegający na wykonaniu tego samego zadania przez całego  
 „klasa”, a i wynagrodzają w skutkach tego obrotowego ~~rozwiązania~~ <sup>„obrotowego”</sup> ~~rozwiązania~~ w większą liczbę jednokrotnych przebiegów.



The same paper or many let interest in work of nature gathered among them, & took  
 names after which entomology society contemplated.

---

*(Ernst Haeckel, Karsch)*

Intervallo, Hahn, Noack, 27 Erker, <sup>Erker, Hahn, Noack</sup> i.e. the power line more and more obvious.

[illegible][illegible][illegible]

nam ~~stare~~ i nowy moze zeznaci i pomyslowni i spowiadani ~~z~~ owych mow, przynajmniej  
stare i <sup>chmurne</sup> przy <sup>nam</sup> przyda moze. Jedni to dla niego i wiecej z jego misjami  
pouczajacy i zapraszajacy. \* Kreslowa

i że można się naturalnie znaleźć i tak <sup>na</sup> na tym stopniu rozwoju ~~dalej się~~ mógł dojść do  
 pewnego wznowienia zasad fizyki, gdyż mógł być pod względem ~~dotychczas~~ <sup>dotychczas</sup> materialistycznego wyobrażenia  
 jest nieprzygotowany; ~~lecz~~ <sup>cała</sup> cała nauka na tym stopniu ~~do~~ <sup>do</sup> tego sturani nawano

[illegible]

da się na ten stopień ~~aspiracji~~ <sup>wykarai</sup> ~~na poziomie~~ <sup>z tego w opisanym zakresie</sup>. Chodzi tu głównie o powrót  
do tego się wskazywać przy pomocy (względnie) innych stopni. Jest to stosunkowo niedużo ale wystarczy to  
aby namówić do podjęcia stwierdzenia na to co napisaliśmy i wstanie nam pytanie. Kwestia ~~tego~~

Wskazanie zostało  
~~dotychczas~~ pominięte, natomiast ~~jest~~ mi do tego się zastępcę już nie innego i w sprawie kontynuacji  
 tego stopnia.  
 czynię program elementarny. Wzrost należy ostrzec przed byciem pożywną jakoby przez  
 doświadczenie miała być robota. ~~Wzrost~~ ~~dotychczas~~ z tymi programami ~~dotychczas~~ ~~dotychczas~~ ~~dotychczas~~

i z nichże regimowi      protesty      imigracji wsiwici



(4) Winkler  
~~Antony~~  
~~noted long~~

(4) a). *Myrica*  
b). *Myrica*  
c). *Myrica*  
- *Myrica*  
in cel

do metery  
imprez na  
~~2.000~~  
100.000  
pr. metry  
[redacted]  
Rabota

Bugli: o  
un totti  
puedel

---

200  
tutti i Sa  
o ungit  
nando lo

Intej tu  
wykonanie do  
wistij ob  
Wzrostu  
~~Przebiegu~~

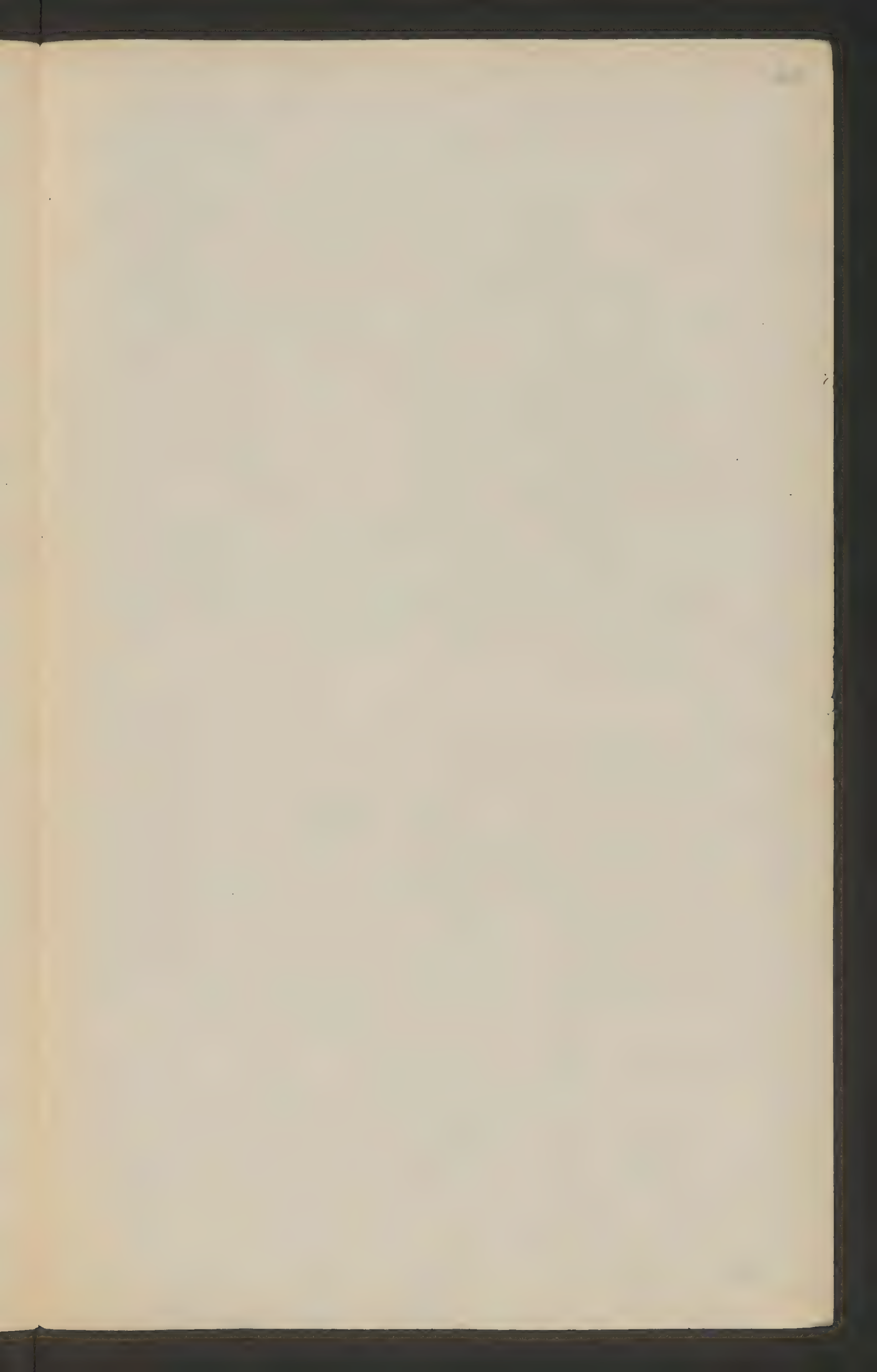
W mythe  
p'insignes indolo  
(mythe na  
yandkani ?  
Wtairro  
oburay, ty  
→ Over dty  
Aix. in na  
pouchin  
~~noted on~~



















Indy. amonkoi i ul

~~(writing)~~  
22 ydarskams puzry 202 =

Nauka proučava 2 stupnja stvaranja polja u razmatranim sis u stadij

~~2 punktów widzenia i ich wpływ na nawiązanie do arch - w~~

W przedstawieniu do pierwszego stopnia chodzą zatem tutaj o serbo-badanie sąsiednich słowianach

skłoni o sobie ichiową stronę zjawisk i z tem położone ~~położone~~ przygotowaniu pojęć zasadnych

~~с~~ • Для нас тем самым открылись хорошие возможности работы с научными и педагогическими

ich zusammen zu bringen.

Ki unvda zj obyč bcz

[illegible]

N. piktovye stepeni opredelyayut pri pomoshchi ~~da~~<sup>na</sup> formulirovaniy zhitkov v formu: Otkus

ochadla jest tu křtiny, a křtiny ochadla, křtí se amanda jest tu křtiny a křtiny jest se amanda,

~~W~~ wyhylenia. Gł. magnetycznej tam różnica cała słuszniejszą przed sobą, przynajmniej w tym zakresie.

Na drugu stopniu/rozważeniu są 2 formami naturalnymi tych pól:  $T \sim \sqrt{I}$  oraz  $u \sim \sqrt{I}$ ,  
 (zakładając stałość  $\rho$  i  $\mu$ )

i n d y s. sta. Na pierwszym stopniu systemu nam głębokie porozumienie z co rozumimy przez siebie

\* ~~Klinische~~ bedeutung, temperatur, respirationszähler. [7 mal <sup>wachstum</sup> wachst mit wachstum sich periodischem jek.]

ii. il. = pęzycze siłami ruchu, energia jest to zdolność wywołania prz. Długość stopnia nambo paritica jasi

dogovoreni usmerna do obličin vseh definicij tega pojava [Sila, pko, shajen, z nazy i jazykumem, to, ita]

Seguim a nuntia do <sup>teu tempo</sup> (nunk) nu potega.

~~W. W.~~ ~~Nanke ty. Stapsia mra wyserae~~

Rozprawy nauki tego stopnia zynego pierwszego zynkolowa umyrtowego w zakresie matematyki:

[illegible]

2. Istny kontyngent osob studiujacych fizyke w tym roku stanowi  $\frac{1}{2}$  ogolnej liczby

potwierdzenia nauki w ~~roku~~ wyznaczonych klasach szkół średnich (gimnazjów, szkół realnych, szkół handlowych

i paunymylogos) lub kstotegca u pygretine ~~vista~~ <sup>summaris wozymulada</sup> plani analo-mys } <sup>ato</sup> <sup>w tym celu</sup> ~~bych~~ <sup>bych</sup> asiby nabrac

rozvidnuty ožehly <sup>u ruzni bryzi</sup> vřetstava <sup>pečovně</sup> byla tři ižo <sup>motatj ižny</sup> puzatoranie do vřimě studij <sup>prugolnycch</sup>

~~northwest~~, likewise led to business. It was <sup>I<sub>2</sub></sup> tedious only & common as I imagine it is.

In extremely rapid desalting, much over method usually storing in tanks was applied to same

*wissende, selbständ. u. kritisch*

[illegible]

~~ed~~ (epikany, lekany, ~~asaka~~ ~~f...f~~ ... ..)

~~the~~ a necessity to use f-handing, ~~the~~ policy, technique, organization of work

instytut fizyki do studiów tego poziomu. przed wykształceniem tych zawodów poruszamy inne przedmioty

Winnis

*Typh. panduricæ*

~~Nauka fizyki na drugim stopniu polega na wykształceniu w tej ~~samej~~ ~~istocie~~ w zakresie przygotowanym matematyce elementarnej. Przystosowanie do tego potrzebne ~~po~~ ~~zatem~~ na~~

~~przegląd przym. matematyki elementarnej. Przegląd ten ma do tego podobieństwo tylko z natury na~~

~~Wto do sta tej nanki pnyty pny, mni we pnydal enjonyoi pnyty, pnyon on dny pnyty.~~

*proidentia*  
or res admixtae sunt pro utriusque et utriusque.

W presentacji do

~~Ponieważ wyłączenie głównego stopnia policyjnego z tego jest (tęto) słuszne, to dla~~  
~~sie tutaj główny nacisk na właściwą stronę uwagi, o ile na tym stopniu jest słusznie,~~

~~siz tatar glovny narisk na slovarne strong yavishk, oile na tem stopim jst svarshet,~~

~~na katehizadu~~ Nie wpytała go <sup>oatem</sup> ~~oatem~~ dlaczego nie, demonstracje yawit. ~~tytu~~

glowy nadek ~~z~~ ~~na~~ ~~ponary~~ ~~laciare~~, ~~unocigge~~ ~~prukonarin~~ ~~i~~ ~~istoti~~ ~~now~~ <sup>ilustracja</sup>

~~pungut, ~~kelebat~~~~ dan na loging sicuti & sammanan.

manic

20th

Oczywiście i na tym stopniu <sup>naucanie</sup> ~~nie~~ <sup>zatem</sup> nie powinno mieć charakteru dydaktycznego.

a takie formy wykładu "wzrostowego" nie jest odpowiednia,

lecz po prostu <sup>ist</sup> iluzji, które ~~złazi się do~~ <sup>podlega się</sup> ~~nie~~ <sup>nie</sup> ~~rosną~~ metody hermetyzacji, gdyż w ten

Pasmi gwiazd uszy nagrzęcej pobudzony zostają do samodzielności i myślenia i tak tr...

negłębkiej wiadomości zdobyte sobie przyswoi. A tak samo też <sup>(jak przy podobnych przysw.)</sup> nauka tłumaczenia operacji

[illegible]

W Anglii nauka odgrywa nie ~~tylko~~ <sup>na ten stopień</sup> ~~tylko~~ w pracowni i polu rozwój / wyłączenie na ~~prawa~~

do wadziemach mieszkać, jakie warunki by koniecznie W Niemczech <sup>200</sup> i nos ~~do wadziemach~~

~~Saintus~~ <sup>oile</sup> ~~vayle~~ <sup>arissia lebratoprusula</sup> ~~rassij usupetstienie~~

nauki, udzielanej przez nauzęcytela, opartej na doświadczeniach; przez niego <sup>(wraz z jego t.j.)</sup> <sup>[wymowa]</sup> ustanowionym pokoraniem.

Thomson pierwszy spór z misjonarzami. Jest to ~~złoty~~ uszczuplenie

mał metody kandydytów, - ty pomie jak i smutny wygląd, i wszystkie dobre jej strony.

ogranicenie samostojnosti, pravnosti, ~~tež~~ dokladnosti v zborih v miškovani itd.

1. <sup>musz</sup> (tęty) <sup>ona</sup> nie <sup>ona</sup> wydatkuje. Na tyłko jedyną wadę: konserwatywność i starym pochtam i opornie dawać czasu i <sup>pracy</sup> ~~złoty~~

a to znanie i skutki konsekwencji wykonania różnych czynności, niezbędnych dla otoczenia

wynika a jednak mało znaczący wartości dydaktycznej.

~~if I can find~~ vascular in ~~the~~ <sup>my</sup> ~~part~~ <sup>my</sup> ~~to~~ <sup>my</sup> ~~Kong's~~ <sup>my</sup> ~~pymies,~~ <sup>my</sup> ~~just~~ <sup>my</sup> ~~that~~

jęz. Kozięgo pólca iwa Chm. i waga ~~muszki~~ z koryci wiencu alu wyprawieniu wzom









[illegible]

Да, то је и изјутришкови и понављају, и да је још премањено. То је литература популарног наукова.

Zapora on sam i imenjak nanku. In ~~odnosno odnosi se na~~ - ~~oštećenje masne oplođene kćerke~~  
~~devojke koja je bila u ovom trenutku~~  
~~u ovom trenutku, u ovom trenutku, u ovom trenutku, u ovom trenutku.~~

populacyjne iudy, a krótki puzer z wyłaniem 19 wron typ wlecin kłopotliwy. ~~Wzrost 15 cm~~

[illegible]

1883, zwischen jährl. und in 1/2 h. (kontakten) wadomoni zu. (1883, 18. Oktober).

[illegible]

Wzrost studiów. W myśl potrzeb ogólnowzrostu w Szkole do I i II na wychowanie iadano nauki  
fajnie i jako nie podajemy iadnego szczegolowego programu studiow, tylko przy ogolnym wyksztalceniu







4

*Agave f. sp.*  
*in Xatun*  
*sp.*  
*in Xatun*  
*in Xatun*

~~Engele in Hardy the primary object of research is~~ Coburne samvelichov's min potlome jist  
konjuz me dages in <sup>ovg puel</sup> zotapi puez iadq narky otolom. Opyvudni skarovka' pater bibliograf st.

[illegible]

Neophilaena:

W. P. Kundin      Co nobiz cludeci o daktuganoni.      2 royd. "Kigak-ella inu"      216 st. 1805      Aut  
45 kop.

~~W decyzji do sporządzonego uwagi o załączniku. Tak aby była przystępna~~

~~Ante del ~~oficio~~ redoyuz pob~~

*trichospora mitis* ~~Pop~~ Populmaria de vries

(np. st. 52 porokomnit temperatury 6°; 6° w 40°  
st. 56 kaida w 10° stada 10° i 10°; i 10°  
10° 10°

[illegible]

Obimniji obzorni nauki elektrotehnici nas je predstavila tehniškinja. Koristi 2 tipa vodja pripravi dugo kabela mot.

<sup>tipa</sup> (duga) dugo sta na se dovela barba ogled-kavem; ustane pogledu o predmetu.

J. Kuras Goszadanie o skutkach wojny Hon. i angielskiego F. Wernicki Tarnaw. O. Natanson  
221 st. 1900 Chłodny Stary Wąbrze

~~Page Tetraseni pendula also praeconizata~~

[illegible][illegible][illegible]







I. O. Zoueta

Physikalisches Spielbuch für das Jugend

2<sup>d</sup> Aug.

Manshu

1257

XVI + 510

[illegible]

*wszystkich dziedzinach*  
ponoconych rozjeżdża i zakręca cały kraj. *Szkoła* chorujący ja za najgłębsze dokończenie tej pracy.

<sup>o magnum quidam uero</sup>  
~~homo~~ <sup>o magnum quidam uero</sup> homo posuisti tylos o ~~homo~~ reboz, ale ~~tylos~~ motto autem "discimus deum ludre videmus"

(wzajemny się ~~potę~~ <sup>prze</sup> wspomocze relacyj) chyba nie dać tego trójkę mi możliwe zastrowanie jak świecie tutaj.

Zabava toka ~~dega~~ <sup>zapravo</sup> začelo do poravnani pravi do ravnalnega, <sup>(vsega kompleksa / sistema)</sup> ~~ki~~ <sup>ki</sup> pride do zastavljanja in nato zadržani

pogledy i goja ~~nirvan~~<sup>priziv</sup> u mnogih radovima, koje ~~to~~<sup>priziv</sup> tronec<sup>ni</sup> amne potražuju najnovu i najmoderniju.

Inter <sup>united</sup> ~~united~~ e nysting spast tonne pou crejcege, a pmasis <sup>inist</sup> (del objas intima <sup>pntine</sup> ~~bando~~ <sup>de</sup> crumintura)

gavisk bymang, & store møde.

Książka nadziei się ~~nie~~ dla początkujących, ale raczej również utępyj pasażerowie dla niektórych <sup>najlepiej</sup>

dozirdniy (bestoyashiy) v vyiznykh klassakh nakhoditsya). Takim obrazom sledo 2 nej ~~skladovaya~~<sup>nagruzochnaya</sup>

[illegible]

C. Schiffer Natur Paradoxe Timmer 1911 2 Bde 188 St. von 3 Bde.

[illegible][illegible]

Đa số nghiên cứu chỉ ra rằng có mối liên hệ giữa môi trường sống và hành vi của cá nhân, đặc biệt là trong lĩnh vực sinh học và tâm lý học.

a podany jest mi tylko opis gwałtu bez toho (nie)złote; przeto nie wystanę z nim i t.

Nie ma czasu polecić jakoś ciekawej lektury, która <sup>wyprzedziłaby</sup> ~~była~~ ~~była~~ interes <sup>the finest</sup> nowelowy i zachęcał do czytania.

de <sup>zdravotní</sup> péče nemocných kooperantů. i do restaurace se nedá vstoupit, a tím pádem

R. Fischer Elementar Laboratorium / Eine Anleitung zur richtigen Herstellung von Apparaten aus dem Inhalt des

Naturkunde Verlag d. Jugendblätter (K. Schnell) München 8 Bde., 4 Rth.

[illegible]

i ody obdukcji Krasnowodskiem (autopsja przedmowa do powieści Ho'zika) (<sup>tradycyjny</sup>) ~~główny~~ <sup>główny</sup> nacisk na zupełnie przekształtę. ~~to~~

---

~~... ..~~ Is domy je autor jz za daleko bliže, zastopje <sup>celovnice</sup> v nkele uravni vanki fny ke pres a. Baum

[illegible]

do individualnej, zechycami do roboty <sup>pracy</sup> ~~pracy~~, just nadzwyczajni. (Pater tchik Pasonski)

3. Jedną z przyczyn, dla której nie udało się wykonać badań, było to, że nie udało się znaleźć odpowiednich materiałów, które mogłyby być użyte do badań.

[illegible]

Wskazanie do wysłania do Adama i Adamię pisał szlachecki. Wskazanie do Adama i Adamię pisał szlachecki.

sz. niechcine. Mnie um. do spowiadania katechizacji przyszedł, i nawiązał go nauczyciel, i  
dwa...  
z rekones jaktyki pynny

~~Handwritten text, mostly illegible due to blurring and bleed-through.~~

1  
1  
2  
1  
1  
1  
1





Książka zawiera opis m. <sup>miejscowości</sup>  
Książka zawiera opis m. <sup>miejscowości</sup> i miejscowości, m. <sup>miejscowości</sup> (Działek) i tutejszy ożarówski  
funkcyjny - ~~właściciel~~ <sup>został</sup> przez niego wzięty rysunek przegródki i w karłowatych konstrukcjach.

forym - ~~zawiesz~~ i stawać się jej najnowym rezultatem pomyślności i w karłowate konstruowanie.

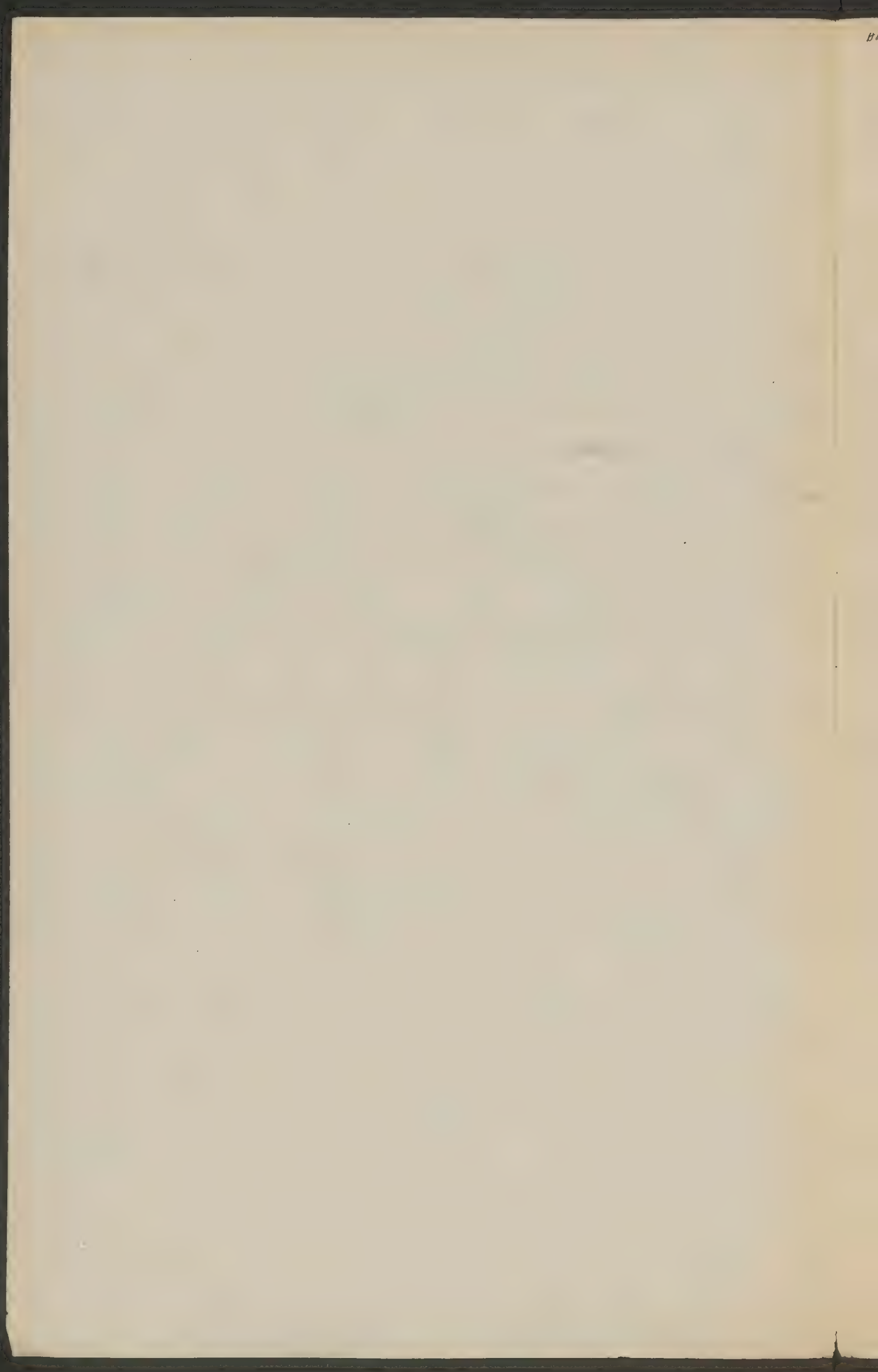
[illegible]

jezeliżowy kątka miedzi (przy pomocy takich ~~zbi~~ przegrodz spowodowało w kątach nie równo-

<sup>about 8 yrs</sup>  
rabies or do pseudorabies. Known frequently; says: Noziki Gregory Simmons

(Patru totini II) Eschscholm







Finerdy Die Vererbung der Ausdauer Herbst 1912, 2475. 5. 11. 61  
 Morin de nat. nat.

Oberrheinische deutsche o. polnische Krimm  
F. Dammann D. natur. Unten auf politisch hergestellte Vornamen 166 S. 1/2 6-

Wybór króla wprawdzie odbył w najniższym stopniu w rękach samych wybranych bractwa, dla tego podległ

Systemy sąsiadujące podlegają dla utrzymania w

1) *Quercus* 2 pag. i. *peruviana* 2.  
E. Diet

do wyposazenia i tacyj nauki byleby sie mowiało

Raffin Stewart

pt. II

Kramatykh Wind. pos. 2 Vyse

~~10/10/10~~ Every (pt)

Kaperhi i Tomon.

Natanson

Heller &amp; Fyfe

Parkin, L.

~~St~~ Halpin Jones

~~1st~~ *Sydney Simmons*

Spodmny je <sup>noje 2. Ak. narko</sup> ~~ovici~~ 10-12 letnih najplečij hrbca poudarimo v sploš eksperimentalnem proučevanju Transistorske W.D. na

[illegible]

Metamorf. Takie krzki K.T. musi być mierzane w takim celu

<sup>12-14 literis</sup>  
Demi storn magz jris mndrac ~~ke~~ propo dentigany kuro indurin prymangch, da upo patinge  
<sup>part ng</sup>

min u. sp. unvergleichlich u. ausgezeichnet polynukleol., die im Füll- u. Füll. Nuclei des typ. Nuclei

[illegible]

i ostatniego woty na pamiłkę. Także i tym słodkim natchnieniem <sup>pobudki</sup>~~siegnęła do~~ kwiatów z Ekwip

[illegible]

laboratoryjnght. Rarv beging pleisasant to anglisk only mils jek  
forye

<sup>valer</sup>  
de studiu pînzorului zăreau mla în pruz năuce delin 2 în b. budi nîgt skorystas.

mus probitky do vojny

2). Jako uzupełnienie systematycznej nauki szkolnej lub pogrubienia <sup>przez powtórzenie</sup> ~~całkowite~~ <sup>eksperymentalnych</sup> (przez samych uczniów) <sup>z pomocą i przy pomocy</sup>

poterany

~~Dutch~~ - transcript for C. Meyer

*—*  
*— mandir*

Don't

Waffen

Fischer



3).

24.

49

7

10  
124

5.

class

五

Siti Brays

Andrzejowski jednak radem ugraniczyć tę ostatnią liczbę wagi, którą można  
względem siebie jako wagi ogólnej ująć w ogólnym.  
Względem siebie jako wagi ogólnej.





Σ

7

1

1

2

1

1

1

2

2

2

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1







I

publ. K. J. Kervick

Dec. 15th year. 1874

(K + 210)

Tyndall

Close the wing mechanism.

Thacker 1873

45.

5374h FVII

Кетан Джанински; Кетан;

[illegible]

I

M.

2

6

20

M.

un

into

to



# I Krępyta

M. Hilpern Co to jest klimatyzacja i jak ją urządzać

89 str. . 20 kop.

~~Wyd.~~ Książki dla czytelników Wasm. List 1949

Dobre napisane zupełnie popularna broszurka o podbudowie, której jest siódmą wzmianką - fragment, ale i pierwszy  
który bezwzględnie się przypisuje <sup>dużo</sup> popularnym zastosowaniom fragment  
gdzie choć drobne części tych, których klimatyzacja jest rzeczą, chociaż się zainteresować krótkimi narkotykami  
związani i jako konstruktorzy!

N. Hilpern Polony i aeroplany wykład popularny głównych zasad aerodynamiki i aerostatyki

Str. 1910 Wasm. / 179 str.

Książeczka bardzo przystępna i interesująca, rozprawa o liniami ilustracyjnymi. Jako najlepszy wybór  
uwzględnia to i autor nie ogranicza się na opisanie różnych „ciekawostek”, lecz stara się dać czytelnikowi  
istotne zrozumienie podstaw, on awoluje i opowiada o sposobie podstawowej zjawiska przemy dla tej dziedzinie  
techniki.



Elephantomyia

Jako charakterystyczne książki angielskie, dotyczący wyobraźni o gospodarce, jak w Anglii nie prowadzi nauki

alternating peaks, synchronous:

W.R. Fillea and <sup>E.S.</sup> Tyndal Elementary experimental Science London Blackie & Son 220 sts. 2s. 6d. (net)

Reus Olson <sup>narengitibi narengitibi</sup> ~~the~~ <sup>nisinga klas</sup> waringah klas nkit' lundogah lub (waringah dandi lat) nkiti 'indug'.

[illegible]

lepiej wtedy i czego radować i czego nie, do propagandy i geometry? :

[illegible]

Jako dodatk dozone wskazarki o postyl opowiad labratoryjnych ora przydaty kllkty „dyktat leson”  
(= rarka o rarka 2 na rarku na rarku chemose). (nie obnawia rark rarku rarku, rarku rarku)

Kazisko pod wpływem dydaktycznego dochodu obmyślono. Zakres wiadomości niepełny ale za to nauka gmatrowa.

i obciążonego uciążliwym sposobem zdobywania wiedzy przyrodniczej. Autorowi nie było wcale wadzący kariera dorobek tylko  $\frac{1}{2}$  w sprawie utraty labiryntu.

T.H. Carkin & D. Lear An introduction to Chemistry and Physics 2 vols. Macmillan London 1910

Vol. I st. 207 Vol. II st.

Autonome glömy nachste Stadt - a chemig

Taki wódy tył autem warka wtygo eiz puzawini joke ma ca  
laboratoryjne uincois. Tizyke nindynia ma inn jidok byj pomog  
nin yzi koe stozynamph. <sup>dziedziczej puzawini eiz uincois</sup> a z przeki tyke te uzi puzawini  
cinamph.

[illegible]

~~Na~~ Na nio wiyin nalla sti daito.

Q.E. Jones Elementary lessons in Heat, Light & Sound / Newell, London 1909

Dokonała ~~ta~~ książka, które obecnie są okazywane w drzewiastym wydaniu, bardzo używana w angielskich szkołach i uniwersytetach.

Int to ~~the~~ potesumi vyhlade 2 doir: du ustane, ~~ke se stahova na dnu vykonaji, a dny ovo nasezad.~~

Wskazywać na to, że jest to tylko forma i nie ma w niej niczego, co by miało być do usunięcia; ~~nie~~ tylko, że jest to  
Taka ma być forma, która ma być usunięta, a inną <sup>moją</sup> ma być demonstracja.

Wielkie idęty w tym zakresie dotyczą do końca i niedługo (na zapowiadaniu)

[illegible]

Recei muito grata presença.

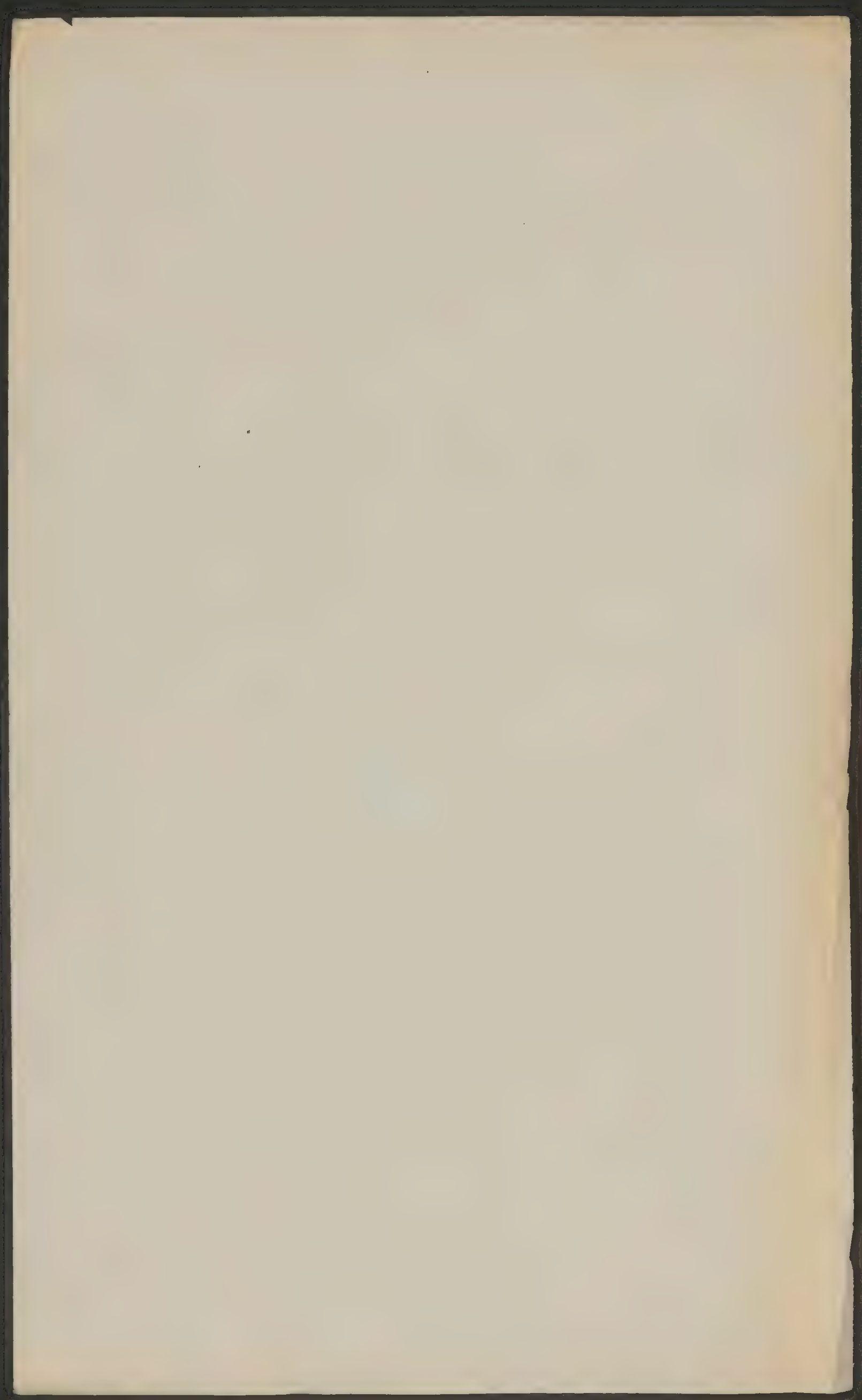
(I)

(五)











Stojin I

774

Zakres Stojin I, katygora samoukier tyz stojin

Zakres Stojin I, ni tyz  
mehnika: cyfry  
do te dokladnej

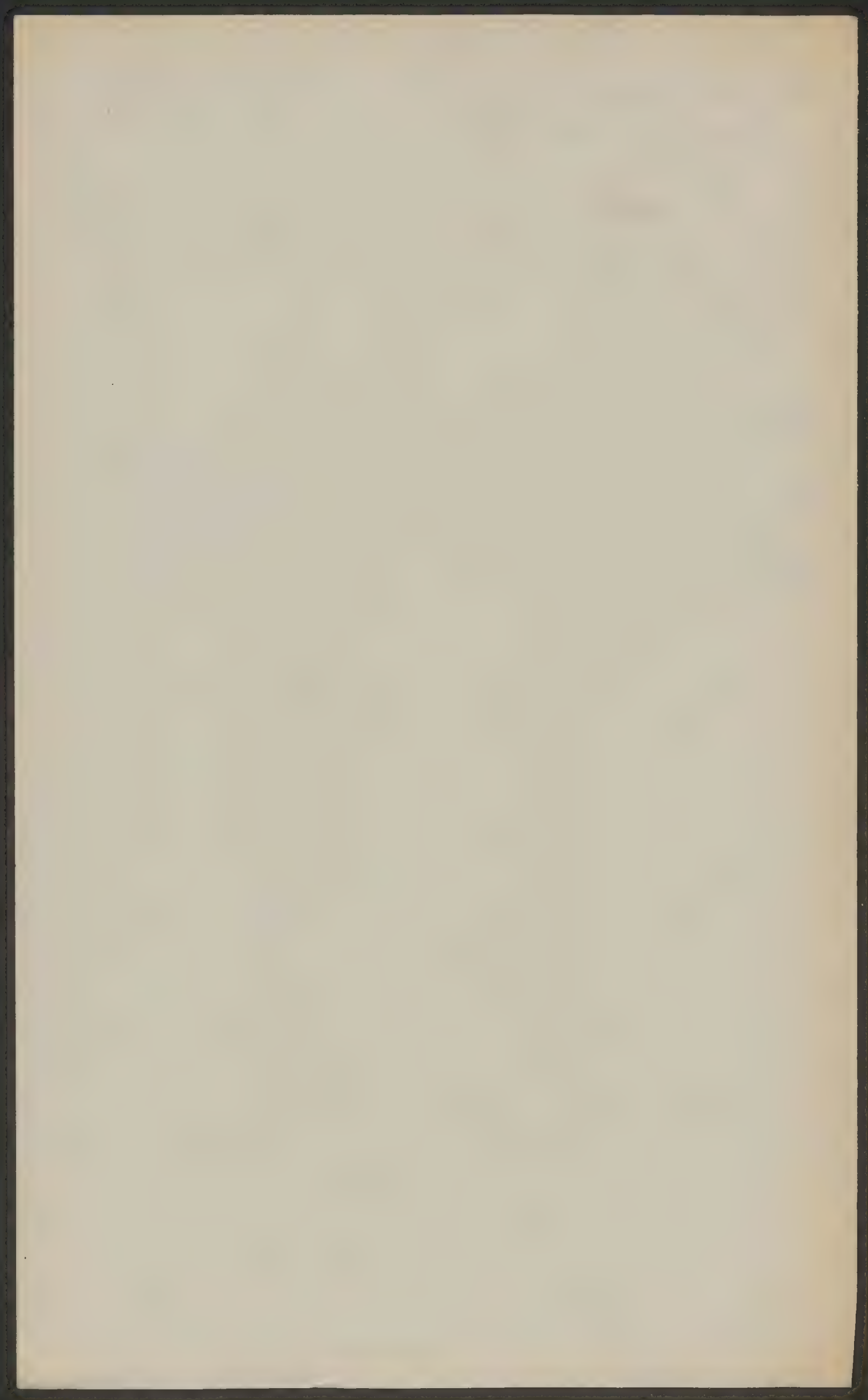
ofolm <sup>dyktowania</sup> zasady ~~zawodu~~ dla mlodziezy w mlynach szkoleni

Koniecznosc metody kulturalnej

~~podstawy~~ <sup>podstawy</sup> kondemni ~~zawodu~~ <sup>zawodu</sup> do wadlanych dla nauki slownictwa

Wzrostu laboratoryjne ukladu

instytucji potworzenia przy Sierwem, samowolnie







i tym sposobie mi tyko sam przedmiot utrwalen powstaje ale co najmniej  
juzet: notu i fazy notu oswiecz i myslene



[illegible]







inne impresji na pólce nowa o uogólnieniu

tożsamość odwołuje do Dantego astronomii, u niego to świat jest na pólce

Wigilii pólce i filozofii. tegoż pólce, by być

nie filozofii. etc...

czekając na pólce / pólce / traktat pólce

~~agata i uogólnienie i pólce pólce~~

~~tożsamość i pólce pólce~~

~~jak pólce pólce~~

~~filozofii. etc...~~

uogólnienie i pólce pólce, pólce pólce

pólce i pólce

pólce i pólce i pólce i pólce

13) Dla uogólnienia i pólce pólce  
metoda i pólce pólce  
pólce i pólce i pólce pólce  
i pólce pólce i pólce pólce  
metoda i pólce pólce

~~uogólnienie i pólce pólce~~

uogólnienie i pólce pólce  
i pólce i pólce

Wigilii pólce pólce i pólce pólce  
i pólce pólce pólce pólce pólce

1. Dla uogólnienia i pólce pólce  
[i pólce pólce]

2) Dla uogólnienia i pólce pólce

3) Dla uogólnienia i pólce pólce

4) Dla uogólnienia i pólce pólce

5) Dla uogólnienia i pólce pólce

6) Dla uogólnienia i pólce pólce

7) Dla uogólnienia i pólce pólce

8) Dla uogólnienia i pólce pólce

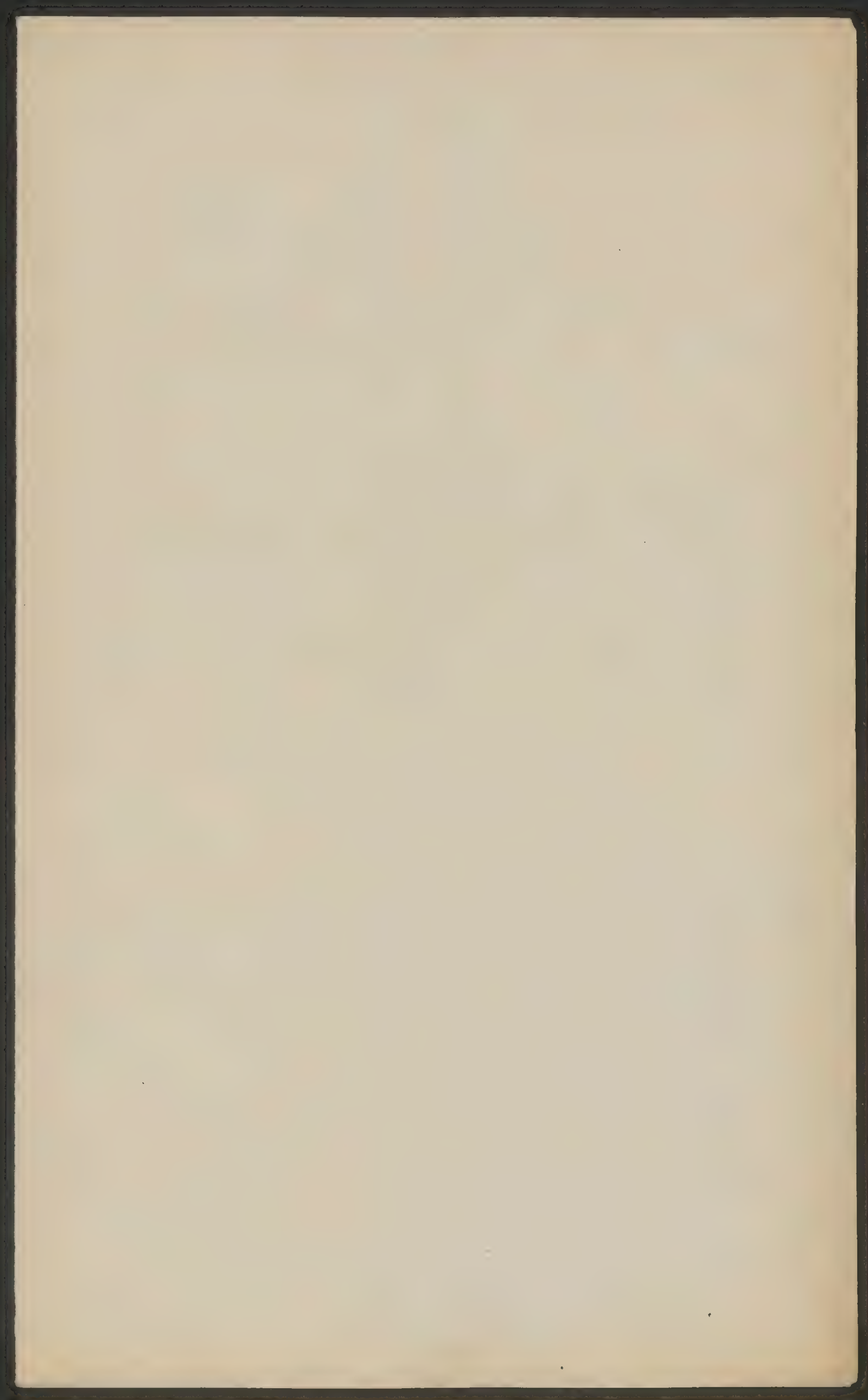
9) Dla uogólnienia i pólce pólce

10) Dla uogólnienia i pólce pólce

11) Dla uogólnienia i pólce pólce

12) Dla uogólnienia i pólce pólce





Lini it men  
 Nagutym. Cervo Coulumba. Julwath beughe. Kati is pola idun.  
 Elektroni: Elektroni  $\pm$  Cervo Coulumba ~~Elektron~~ Elektroni, Kondensator  
~~Elektron~~ Kati elektron  
 Lini ity

And electrolysis

*Oenothera lutea.*

Cravo Jonka dailuon perde Horatium dakt.

Elektronmagetysm. <sup>Induktiv. Stigmasica</sup> Superimetry, Voltmetry. Pravo indukci. Roznica i imne  
~~Pravo~~ Pravo puzmence  
restoranda technisme.

*Reibungsaufschlagung* u. *gerade*. *Grundriss* *Kathode*. *Röntgen*, *protonen* *trüben*. *Elektronen*.

Fale shanty me.

Resumit și pus și în ~~un~~ zăcut rădăcină putinting de

Jika chori o mibokisi wawipaga (stunawa) total nggi gigitan untu mabutyane, wainga jast  
taksi wastiga ukhanda matyaka. Wairany taksi rasi sa mas woposi studiyum d' (mabukha)  
wawipaga (inonononi sa studiyum fiksi)

a zokodując portretom neurobiologii mechaniki wlasna dynamiki, zgnajajacy strombora  
w ogólnym znaczeniu.

[illegible]

obcnie w nich skotark jest przystępną; między innymi ~~tu~~ <sup>na</sup> twój taki podług

projektowane plany dla roboty robionej, ~~zawierającej~~ przez Tow. K. b. k. Lp. Sady, ~~Województwa~~

obraccajzys z wplyw cytobiochemicznych podlegajacych.

1) "Museum" 4p43 - date 11 - note to N. to W. in the "Museum" publishing from 199

de inget de same wint

Dotychczas w sprawie narysowania (notaryjnego) z 20 krusz stopnia II, nie było kontroli ~~z~~ nadzoru.  
należy, tylko jako powołany do głosu zainteresowania się nad <sup>notaryjatem</sup> przedmiotem przewidziany i

do opomnienia po leżącym punkcie widzenia

Wp. 1792 and go 2 rings of punctate ridges.

200 to 210 mg

to istawano przy użyciu naszych <sup>złoty</sup> było takie podstępnie, przy milionie niebawem jest na dawnej wojnie wkręceni

(Cw)

pl

(p)

p

D

st

sig

na

st

tu

pr

✓

Co

(

i

v

✓

Cup

Mc

~~Ant~~

J,



(Przebieg stał się.) W myśl dalszego rozpatrywania na ogółowem poziomie fizyki (stadium  
głównie <sup>myślane</sup> i <sup>inaczej</sup> na ogółowem poziomie myślenia - ~~stadium~~ „myślenia naukowego” typ stopnia  
(punkty a b itd. ) ~~z <sup>to</sup> ~~myślenia~~ ~~inaczej~~ ~~u~~~~ <sup>strukturalne</sup> ~~minim~~ <sup>we</sup> ~~przebiegu~~ <sup>przebiegu</sup> ~~objawu~~ <sup>objawu</sup> ~~materialnego~~  
~~zobacz ~~stadium~~ ~~objawu~~~~  
przebiegu i ilorazu ~~materialnego~~ <sup>materialnego</sup> ~~zobacz~~ <sup>zobacz</sup> ~~stadium~~ <sup>stadium</sup> ~~objawu~~ <sup>objawu</sup>

[illegible]

Mechanika: ruch <sup>swobodny</sup> jednostajny i jednostajnie zmienny. <sup>z prędkością</sup> Wolne spadanie, Równowaga ciał.

Copie ~~the~~ mapy i sity. Skladanie <sup>wskładanie</sup> w chod. Rzut <sup>przebieg</sup> (układ). Ruch jednostajny = ruch.  
mechaniczny

Grava Kypplua. Gravtoga porselina. Grava i energit ~~mekaniska~~ <sup>mekaniska</sup> <sup>kinetiska</sup> <sup>Basala mekaniska energi.</sup>

20 City serpents, (New York)

Rock chiefly quartz. Volcanic nature of ign.

Ruch drgający prosty. Wzrost nuci-  
 ciele nityron. ~~Wzrost nuci-~~ ~~Wzrost nuci-~~ ~~Wzrost nuci-~~  
 Ciepło nityron. Wzrost nuci- ~~Wzrost nuci-~~ ~~Wzrost nuci-~~ ~~Wzrost nuci-~~  
 Energia kinetyczna przy ruchu obrotowym.

Tabacco Virginia Piper Virginia. Prunella.

*Tachinomyia* *Akrociptus*, *Pezomachus*.  
*Mormonotermes* *bequaerti* *Emery*. *Tachinomyia* (*Protoparva*) *ruficornis* *Wied.* *Cixius*. *Opius* *pau-*

~~zentraler und energ.~~

~~mekanisme energi.~~

~~Faktor yang mempengaruhi~~

~~Mekanisme mekanisme kerja enzim~~

~~Rokodans isokinis adalah faktor~~

~~Aktivitas~~

~~aktivitas hidrolisis~~

*Naupha polzona*. *Naupha trichimides*. *Pyrami.* <sup>*reticulatus*</sup> *Gavilka* *Bohemica*.

Craws Doylea. Rozkład powietrza w atmosferze. Barometry, talony.

Иде и вѣко. Херков!

(Iph. or wtho. Lepkon!)  
 Cypels: *Examination* wth. *Cravo Charleso. Termomet.* <sup>(Iph.)</sup> *Flori' dyplo*; *dyplo* *Barbi* *eyo*  
*Odychlens* *d* *near* *Dygh* *Charleso*; *Spresla*

*Tuning stans skrylens*, up to top of 1st para. w. linked krytomy. *Ochylus* of para Dyle shales. *Skeplami gavi.*

[illegible]

Little exp. *Pseudoscorpion* *pennsylvanicus*.

Skuttyka: Rivine volayi in hand off falowyn. Fala Kalista. kasada d. 11  
 Wyopier tona glanga pua.

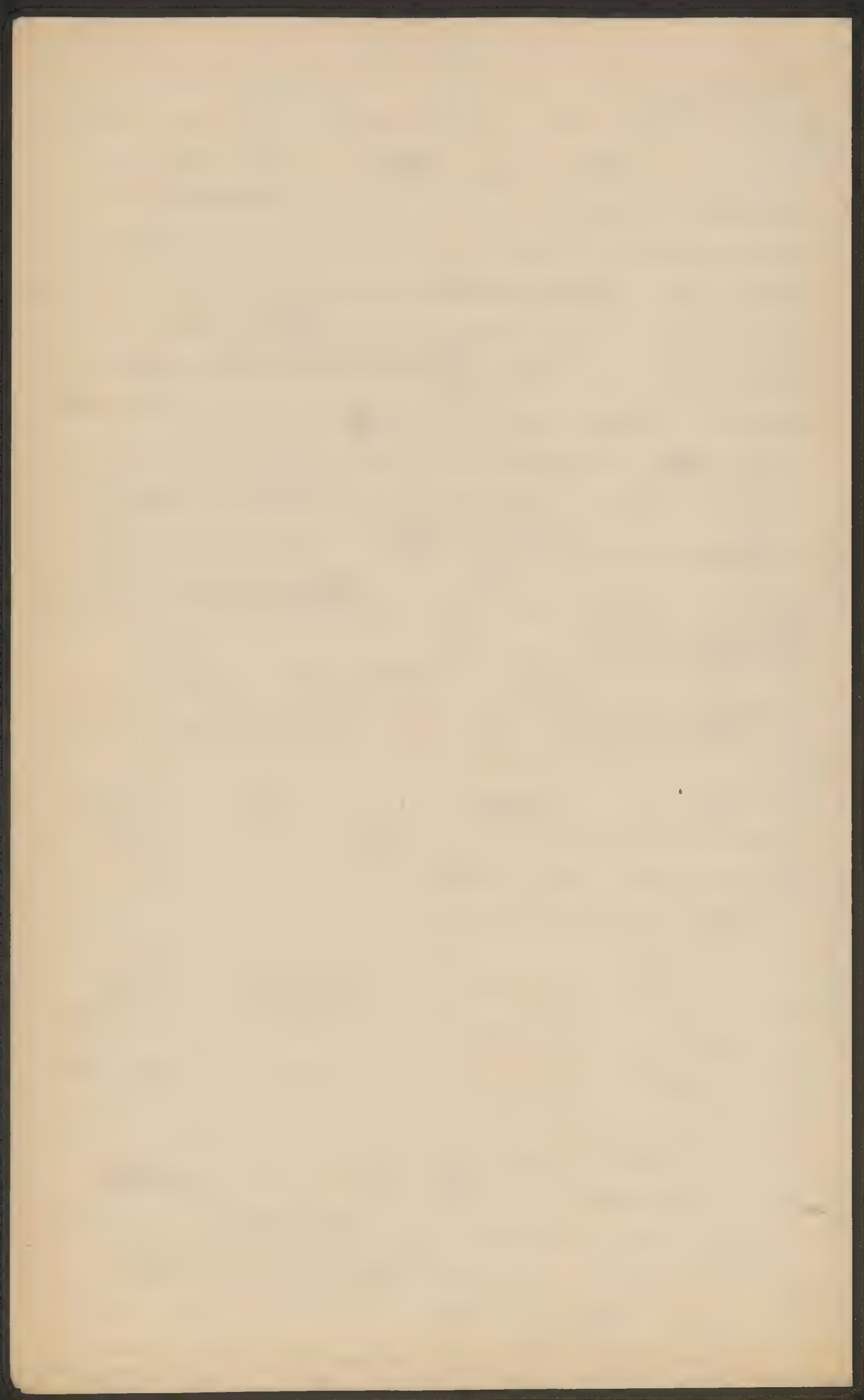
*Akutyka*: Krim volgi, russia 97. *Wysokim tasi z glauku pu*  
*Pachyflora*, Wjaskoin! *Flora* 1890. da sa. (Strong dry grass & Pinus alk.). *Solbrig, uginanie*  
*(Woj's bromium).*

interference of Gen. Noyes & the clergy.

2. typus: *Antothamnium vesiculosum* n. sp. <sup>reticulatum</sup> *Pydrok. i. retic.* *Fotometiza*. <sup>Prav</sup> *Odorica*:

20 Panama. <sup>Notostigma turgida robusta</sup> ~~Chytrid~~ <sup>Chytrid</sup> ~~pyrenopeziza~~ <sup>pyrenopeziza</sup> ~~robusta~~ <sup>robusta</sup> Pyrenopeziza: humilis, microspora, sparsa

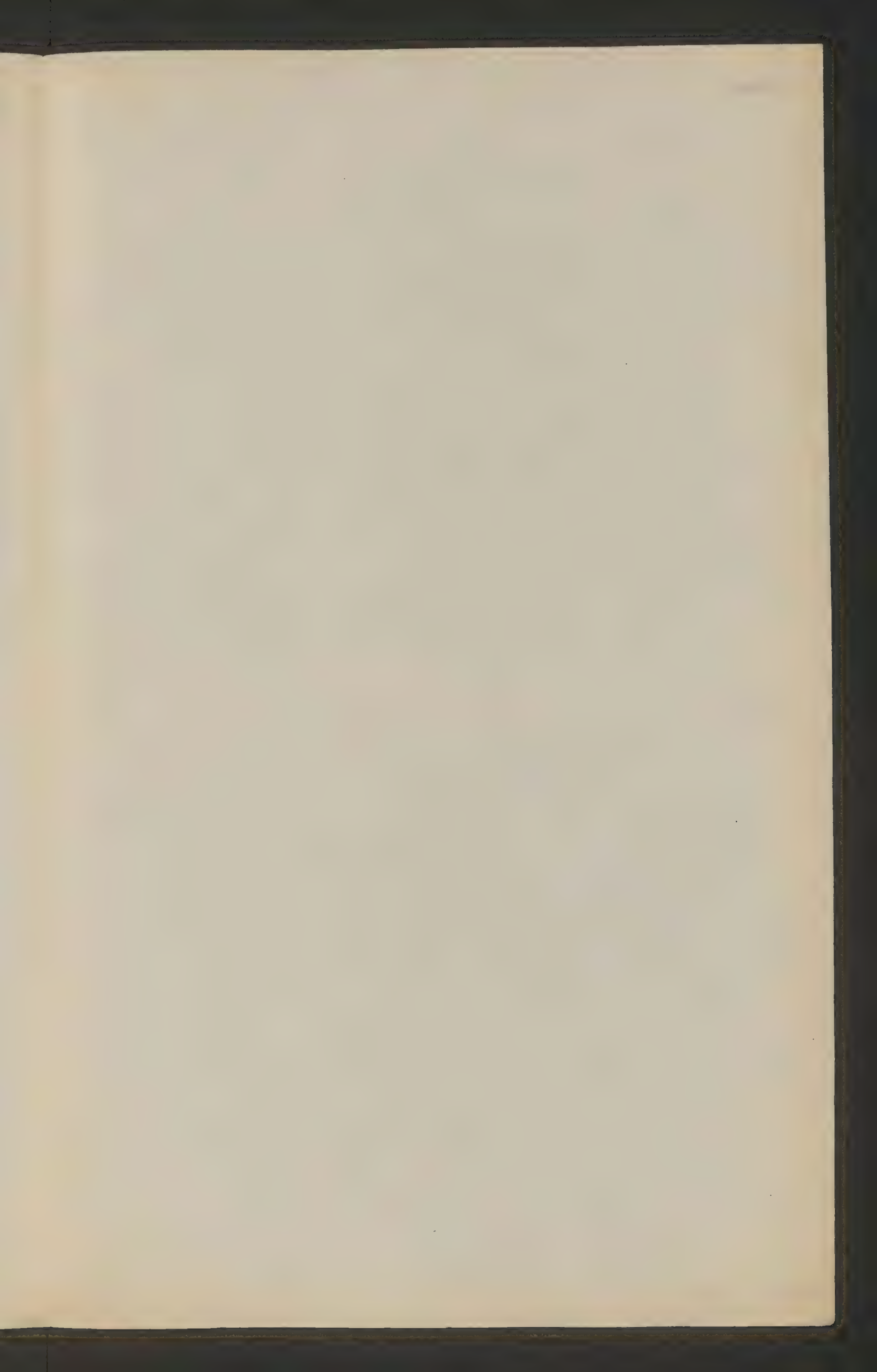
fotoprepara. Okultskie. Rozrywani. ~~Wzrost~~ Rozrywani anormalni  
i absorpcja światła.











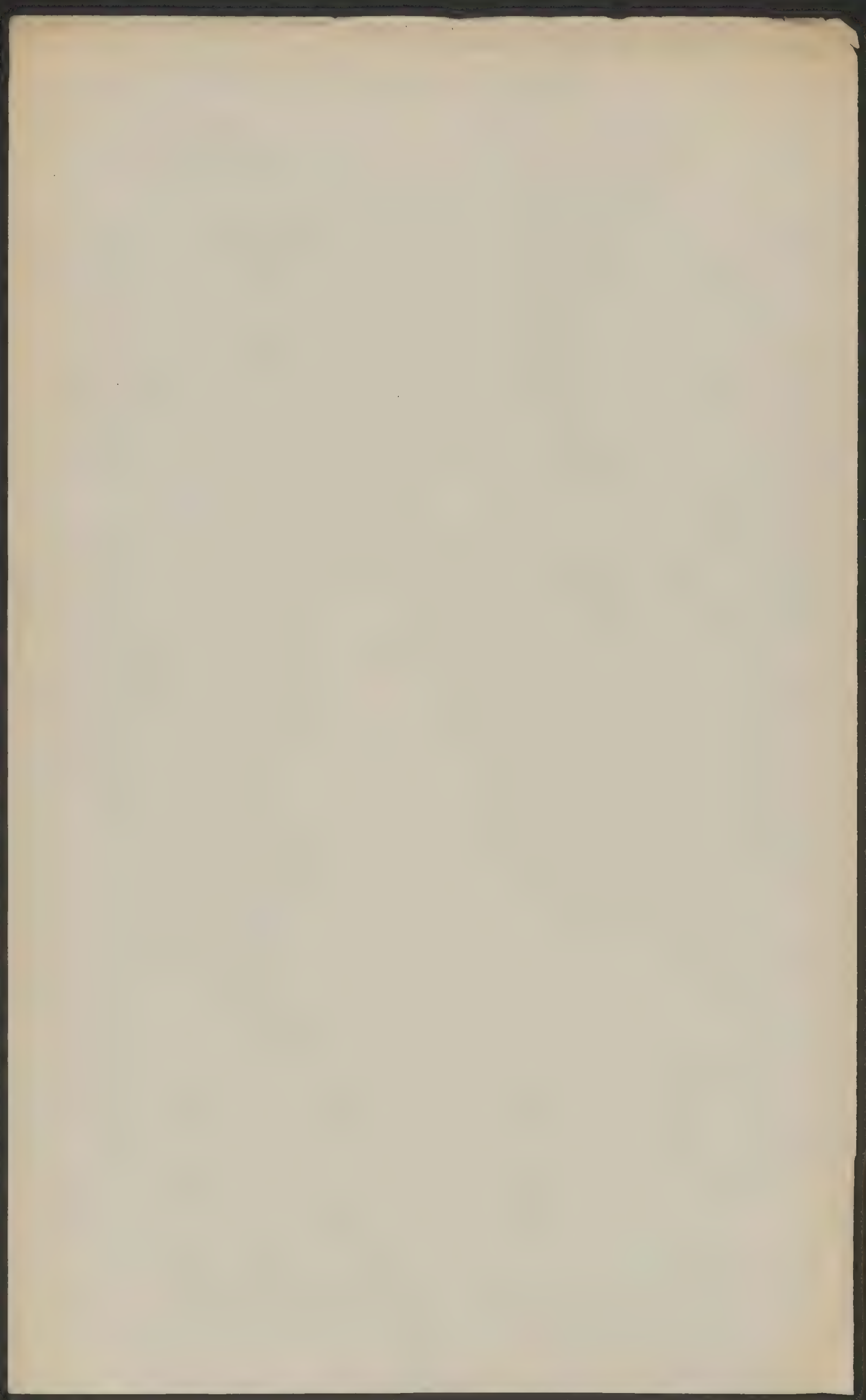




[illegible]

1) "Museum" 1913 dodatek 11, nakładem TNSW w Łodzi

Podjęmy również na ten miesiąc naszą pracę ~~z zakresu~~ <sup>tytuł</sup> ~~z zakresu~~ ~~z zakresu~~ ~~z zakresu~~, między innymi kontrolę wiadomości  
nabytych przez samouka ~~przez~~ ~~z zakresu~~ przez naukę tematu II, jak również jego podobną dogotowanego  
zastanowienia się nad materiałem przekazanym i do wyodrębnienia go z ~~z~~ różnych punktów widzenia,  
co stanowi przy ujęciu naszych, zwykle suchych i identycznych podjęciach składowych jest u doskonaleniu  
wskazaniem.



## Dopłat

podat  
r. Smolchowski.

\* Radzimy czytelnikom, żeby przed studiowaniem opublikowanych poradnika zasmakowali w tej wiedzy, do której się odnoszą podane poniżej dopłatiny.

## Fizyka.

### Stopień I.

Do str. 78: z nowych podręczników wymieniamy jeszcze:

A. Kadesch. Żary fizyki, kurs mizny. Spółność J. Dabłowski. Warszawa, Gebethner i Wolff. 1907. Str. II + 178. Cena zł. 1.

Książka zawiera stożkowo szereg materii, mianowicie w wstępie i początku, ale aby doznać samej formy; ~~zatem~~ wstępie powiada o wyuczeniu się, ale nie wykłada o myśleniu naukowym. Układ według wykładu szkieletu: wstępie ogólne cele, mechanika, ciepło, głoś, światło, magnetyzm, elektrycyzm.

Do str. 81: 95:

J. Nieszkowska i H. Rydzewska. Życie człowieka: doświadczenia z przyrody martwej.

~~202 doświadczeń z 412 rysunkami~~ Kasa Wileńska Warszawa. 1915. Str. 156. Cena kop. 75.

Jest to książka przeznaczona głównie dla nauczania w szkole ludowej, ale przydatna również dla nauczania domowego na podstawie najelementarniejszych zjawisk z przyrody. Zawiera 202 doświadczeń (w liczbie 202), ilustrowanych odpowiednimi rysunkami (412), które mogą być wykonane w każdej szkole i w każdym domu, przy pomocy najprostszych narzędzi (niektóre z nich mogą być wykonane z wykorzystaniem narzędzi domowych). Wykonanie tych doświadczeń może być dla uczniów bardzo ciekawe i przyczynić się do ich wykształcenia. Ciekawości te, natury prawdy i piękności faktów, są ugrupowane w cztery działy: 1) wstępne doświadczenia 2) doświadczenia powrotne 3) doświadczenia wody 4) najprostsze cele stanowiące skomplikowane zjawiska. Wykonanie może być według wskazówek nauczyciela i <sup>niezależnie</sup> może wywołać ciekawość z nich wypływającą; sposób uczucia odpowiada więc wymaganiom metody heurystycznej.

Książka ~~ta~~ <sup>ta</sup> uważamy za cenną wskazówkę dla nauczania fizyki i chemii. Istniejące dzieła, które były używane tylko w sposób katechetyczny, mogą być też używane samodzielnie do zainicjowania zabawy domowej.



Handwritten text at the top of the page, possibly a header or title.

Handwritten text in the upper middle section of the page.

Main body of handwritten text, consisting of several paragraphs.



... ..  
 ... ..  
 ... ..  
 ... ..

... ..  
 ... ..  
 ... ..  
 ... ..

... ..  
 ... ..  
 ... ..  
 ... ..

... ..  
 ... ..  
 ... ..  
 ... ..  
 ... ..  
 ... ..

... ..  
 ... ..  
 ... ..  
 ... ..

... ..  
 ... ..  
 ... ..



[illegible]

zauważmy, iż rozróżnić porządków (dynamicznych) są znaczenie trzech dłużej o podobnych  
(hydrodynamicznych, ~~statycznych~~ <sup>kalorycznych</sup>), a także samo porządek drugiego tonu (usposobienia i mechanicznego)  
wynika znaczenie własnego ogólnego i <sup>interwencji</sup> myślenia matematycznego nie należy.

4.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



Do str. 124:

J. C. Maxwell. Notatki i rach. Druki, popraw. wyd. S. D. Kostin. Warszawa, Wende.

Str. VIII + 170. Cena kop. 70.

Do str. 125: Spróba księgi Darwina, opublikowanej już na str. 87. polecamy z zakresu hydromechaniki i zjawisk fizycznych.

C. R. Darling. Liquid Drops and Globules, their Formation and Movements.

Londyn, Spou. Str. X + 83. Cena nyl. 2 1/2.

Warto zejména badać nad porównaniem i ruchami kropli cieczy, przemieszczanie się formie dla każdego przypadku, przy pomocy licznych ilustracji.

Do str. ~~132~~ 133:

J. Foubert. Zasady elektryczności, przekład R. Grodzki. Nakł. Księg. Warszawskiego.

Warszawa, 1915. Str. XV + 507. Cena rb. 3.

Jest to przekład czwartego wydania książki: *Traité élémentaire d'électricité*, która, (długo wyprzedzając) cieszyła się wielką popularnością w Francji. Zawiera wykład z zakresu teorii elektryczności, tj. elektrostatyki, elektrodynamicznej, prądu stałego, magnetyzmu, elektromagnetyzmu oraz indukcji, z uwzględnieniem zastosowań praktycznych. Całość wykładu opiera się na ujęciu podsumowania *Traktatu* lub *Traktatu*, pod tym względem że autor odpowiada gwałtownie na wszystkie twierdzenia, ale nie powołuje się przy tym na reguły rachunku wyższego, tylko stosuje metody najbliższych dowodów elementarnych. O tyle jednak odrucza się ~~z~~ wskazuje, że autor uważa, że wada nauk na twierdzenia pogłębienie przedmiotów i znaczenie mniej niż odświeżenie od tradycji utrwalonego sposobu przedstawiania rzeczy nie ~~może~~, uwzględnienie i naukowość i pogłębienie druku. Książka ~~z~~ *Thomas* notepisł oświeca o promieniach katodowych, elektryczności atmosferycznej, o wietleniu elektrycznym i elektrochemii, jeżeli uzupełnia już przedstawienie; przydałoby się jednak pewne odwołanie jeszcze i w innych miejscach.

Rezerwa ma się przed sobą nie *Wadą* w matematykę, wyraża jako najprzystępniejszą w nos książkę, umożliwiającą przystępniejszą poznaniu nauki o elektryczności, a tym samym jako pomost do druku z zakresu fachowej elektrotechniki lub do druku <sup>naukowego</sup> (str. II (z str. 241).

Do str. 137:

W r. 1914 wydał tom II druku.

Z drugiej strony druki: magnetyzm i elektryczność optyczną, gromy i elektrycy. Str. VI + 544. Cena rb. 4,50.



*[The text on this page is extremely faint and illegible. It appears to be a single paragraph of handwritten or printed text, possibly a letter or a page from a book. The ink is very light, and the handwriting is difficult to discern.]*



*[The text in this section is extremely faint and illegible. It appears to be a list or a series of entries, possibly related to a survey or a collection of items.]*

1. 10











The following is a list of the names of the persons who have been  
admitted to the office of the Secretary of the Board of Education  
since the last meeting of the Board. The names are given in the  
order in which they were admitted, and are followed by the date  
of admission. The names are given in the order in which they were  
admitted, and are followed by the date of admission. The names are  
given in the order in which they were admitted, and are followed by  
the date of admission. The names are given in the order in which  
they were admitted, and are followed by the date of admission.

The following is a list of the names of the persons who have been  
admitted to the office of the Secretary of the Board of Education  
since the last meeting of the Board. The names are given in the  
order in which they were admitted, and are followed by the date  
of admission. The names are given in the order in which they were  
admitted, and are followed by the date of admission. The names are  
given in the order in which they were admitted, and are followed by  
the date of admission. The names are given in the order in which  
they were admitted, and are followed by the date of admission.

The following is a list of the names of the persons who have been  
admitted to the office of the Secretary of the Board of Education  
since the last meeting of the Board. The names are given in the  
order in which they were admitted, and are followed by the date  
of admission. The names are given in the order in which they were  
admitted, and are followed by the date of admission. The names are  
given in the order in which they were admitted, and are followed by  
the date of admission. The names are given in the order in which  
they were admitted, and are followed by the date of admission.



The first part of the document is a list of names and dates, followed by a section of text. The text is written in a cursive script and is mostly illegible due to fading. The names and dates are as follows:

Name	Date
John Smith	1812
James Brown	1813
William Jones	1814
Thomas White	1815
Robert Black	1816
David Green	1817
Charles Lee	1818
Henry Clark	1819
George Hall	1820
Edward King	1821
Samuel Young	1822
Benjamin Adams	1823
Joseph Baker	1824
Samuel Miller	1825
John Davis	1826
James Wilson	1827
William Moore	1828
Thomas Taylor	1829
Robert Scott	1830
David Hill	1831
Charles West	1832
Henry North	1833
George South	1834
Edward East	1835
Samuel West	1836
Benjamin East	1837
Joseph West	1838
Samuel East	1839
John West	1840
James East	1841
William West	1842
Thomas East	1843
Robert West	1844
David East	1845
Charles West	1846
Henry East	1847
George West	1848
Edward East	1849
Samuel West	1850
Benjamin East	1851
Joseph West	1852
Samuel East	1853
John West	1854
James East	1855
William West	1856
Thomas East	1857
Robert West	1858
David East	1859
Charles West	1860
Henry East	1861
George West	1862
Edward East	1863
Samuel West	1864
Benjamin East	1865
Joseph West	1866
Samuel East	1867
John West	1868
James East	1869
William West	1870
Thomas East	1871
Robert West	1872
David East	1873
Charles West	1874
Henry East	1875
George West	1876
Edward East	1877
Samuel West	1878
Benjamin East	1879
Joseph West	1880
Samuel East	1881
John West	1882
James East	1883
William West	1884
Thomas East	1885
Robert West	1886
David East	1887
Charles West	1888
Henry East	1889
George West	1890
Edward East	1891
Samuel West	1892
Benjamin East	1893
Joseph West	1894
Samuel East	1895
John West	1896
James East	1897
William West	1898
Thomas East	1899
Robert West	1900

The second part of the document is a section of text, also written in a cursive script and mostly illegible due to fading. The text appears to be a continuation of the list or a separate entry.



Do str. 222:

H. Cremona. Mechanika teoretyczna. Tom II, Część I: Dynamika punktu materialnego. 1913.

Str. VI + 173f. Cena rb. 1. Część II: Dynamika układów punktów i brył materialnych. 1916.

Str. IV + 175-359. Cena rb. 1. (Wzrost cen dla uczuć się młodzieży za zgłoszeniem się w  
Stow. Techn. Włodzimierska <sup>3/5</sup>).

Do str. 226: Jako bardzo dobre dzieło (nieudane) posłann, ~~które które niedawno się ukazało~~, polecamy:  
M. Planck. Einführung in die allgemeine Mechanik. Hirzel, Lipsk, 1916. Str. IV + 216. (Cena opr. m. 8.)

Zawiera mechanikę punktu i ciał sztywnych, oraz 2 najważniejsze działy teorii układów 2 zakresu  
potencjałów. Materiał podstawowy zawiera, w niewielkim pojęciu kwestji rozważań wrażeń.  
Zrozumienie wymaga ~~pracy własnej~~ znajomości elementów rachunku wyciętych i geometrii analitycznej;  
nawet (nie używa) symboliki rachunku wektorowego.

Do str. 228:

Ukazało się raportowane dzieło:

E. J. Routh. Statyka teoretyczna. Przełożył Z. Strassburger. Z raportu Kasy im.

Mianowskiego, Warszawa, 1916. Skład w kraj. Wiedzy. Str. IX + 453. Cena rb. 3.

Jest to bardzo staranny przekład pierwszego, stosunkowo najstarszego tomu znakomitego  
praceownego dzieła Routha. Treść jego wada jest przedmiotem dla specjalistów,  
próbowanych się tej książki doświadczenia, oraz dla techników, którzy w praktyce głównie  
z projektowaniem z zakresu statyki (może do ogólnego). Z punktu widzenia fizyki naukowej  
ciekawą i cenniejszą jest dynamika i o tejże naszym zdaniem najlepiej od razu  
porozumieć się stać dynamicznie, to tylko ogólną fizykę ma na celu, choć niewątpliwie i jej  
przedmiotem tego tomu (konkretnie przynależnie).

Do str. 229:

Do przynależności (bliskożycia) jedynym z najważniejszych dzieł wyciętych dynamiki, trójce innych  
wyciętych i statyki, między bardzo zajmujące i ~~stosunkowo~~ przystępne jej przedstawienie, oraz  
z licznymi technicznymi zastosowaniami, w krótkości:

H. Crabtree. An Elementary Treatment of the Theory of Spinning Tops and Gyroscopic  
Motion. 2 (Wyd.) Londyn, Longmans, Green and Co. 1914. Cena szkl. 7 1/2.

Wnioskowaniem matematycznym rozstrząsanie tego przedmiotu jest podległa cenna dla  
specjalistów monografia:

F. Klein u. A. Sommerfeld. Über die Theorie des Kreisels. 4 części. Lipsk, Teubner,  
1898-1914. Cena opr. m. 36.

Do str. 231:

Trójce wyciętych przegled obecnego stanu trójce hydro- i aerodynamicznej analizie można w  
artykułach, ogłoszonych jako osobna oświadczenia z Handwörterbuch der Naturwissenschaften:

L. Prandtl. Abriß der Lehre von der Flüssigkeits- und Gasbewegung. Jena, Fischer, 1913.

Str. VI





Do str. 297:

Stan djujz cennu trojz Maxwella dobre ustugi a da se <sup>brat</sup> ~~može~~ <sup>brat</sup> križiko:

J. C. Maxwell. Ausszüge aus Maxwell's Elektricität und Magnetismus. Übersetzt von  
Emil Darkhausen, herausgeg. v. F. Emde. Darmstadt, Vieweg. 1915. Str. XXXII + 192.

Cura m. f.

Wypisy<sup>te</sup> (zawiesz) czynniki charakterystyczne dla teorii Maxwella, z pominięciem tego co  
jest wspólne dla jego dzieła i ~~z~~ dawniejszymi klasykami ~~z~~ teorii. Zsumowanie ich udatnia  
leżące objawiające dane przez wydatki.

Q. nr. 251:

H. A. Lorentz. Theory of Electrons. ~~wydane 1906~~ Wydanie drugie wynto r. 1916. Cmo m. 10.

Q str. 254:

Wskazanie przykładów fotoelektrycznych, polegających, jak wiadomo, na wytworzeniu promieni katodowych wskutek naswietlenia różnorodnych ciał materiałowych, informacje wycurpujęc~~ę~~ znaleźć można w Handbuch, wspomnianym na str. 257, oraz w dobrane i zażytnie napisanej Księgici.

A. L. Hughes. Lichtelektrizität. Deutsch v. Jklé. Lipsk, Barth, 1915. Str. 192. Cmo m.

Go str. 257:

Indywidualne <sup>przebiegi</sup> zespoły kliniczne choroby badani nad powstawaniem zmian można podzielić na:

St. Meyer und E. v. Schweidler. Radioaktivität. Leipzig, Teubner, 1915.

Przy wypatrywaniu podstawowych zjawisk prowadzących do (automatyczne, prądy dławowe rozpadanie  
ni atomów) znajduje zastosowanie rachunek prawdopodobieństwa. Wykazując rozciąganie zgodności  
prętych (ni przewodzących) które w odmiennej postaci występują również i w dziedzinie fluktuacji  
termodynamicznych (z. str. 210 i ), znaleźć można w monografii:

Z. v. Nordkiewicz. Die radioaktive Strahlung als Gegenstand wahrscheinlichkeitstheoretischer  
Untersuchung. Berlin, Springer. 1913. Stk. 84

Q. 258:

P.Dmde. Lehrbuch der Optik. v. J. v. Neumann, neuproduktion.

So str. 260:

Jako bardzo miły człowiek napisane, dla wszystkich kół wielofachowców przerażone, monografii polecamy:

~~N. v. Roder, Die Astr.~~ W. Scheffer, Wirkungsweise und Gebrauch des Mikroskops und seiner  
Hilfsapparate. Lipsk, Teubner, 1911. Str. VII + 116. Cms 7<sup>mm</sup>. 3.

N. v. Rohr. Die Brille als optisches Instrument. Leipzig, Engelmann, 1911.

Dośrodek zajmujący się monografią z pierwszego zakresu spektroskopii jest:

F. Lyman. The spectrum of the extreme Ultraviolet. London, Longmans, Green and Co. 1914.

Do str. 261: / Z naszej literatury o rozsadzie wykładu nie wyprzedzamy jeszcze bardzo przydatną broszurę:

E. Cohn, Physikalisches über Raum und Zeit. 2. Aufl. Leipzig, Teubner, 1913. Str. 24. Preis f. 80.

over kolikih, gdje su mimo uspjeha objasnili kako ponašaju i čeraps teoriji matematičesnoj:

H. A. Lorentz, Des Relativitätsprinzip. ~~Hoppe~~ Lipsk, Teubner, 1914. Stk. II + 52. Cms m. 1,40

warszcie doświadczeń, przygotowałem wykładziska dla specjalistów, dotyczące systematycznego poglądu na ostatnią fazę rozwoju teorii względności, wraz z związanymi z nią badaniami Einstaina nad grawitacją:

1. Einstein. Die Grundlagen der allgemeinen Relativitätstheorie. Zürich, Barth, 1916. Str. 64.

Sea m. 2.40.





Do str. 270:

Ostatnie prace Poincarégo z tego zakresu wydane zostały ~~z tomem...~~ p. 8.:

H. Poincaré, ~~Źródła~~ Dernières Pensées. Paryż, Flammarion, Cena fr. 3.50.  
— Źródła Gedanken. Lipsk, Akad. Verlagsgesellschaft, 1913. Str. 261, Cena m. 5.50.

Do str. 275:

Współbrzmienie dwóch Nach o mechanice tworzy ostatnia jego praca:

E. Nach. Kultur und Mechanik. Stuttgart, Spemann, 1915. Str. 86.

Do str. 280:

F. Grünbaum, R. Lenz. Die physikalische Probetchnik d. Nicht-Physikers, wyšlo w drugim wydaniu 1916. Str. 425. Cena <sup>op.</sup> m. 6.20

Wszystkie prace w dziedzinie granicznych z chemią fizyczną bardzo wartościowym jest doskonały podręcznik:

Ostwald-Luther. Hand- und Hilfsbuch zur Ausführung physikochemischer Messungen, herausgeg. v. R. Luther u. K. Drucker. Akad. Verlag, Lipsk. 3. Wyd. Str. XVI + 573. Cena m. 16.  
Zawiera też wstępną rozprawę o teorii błędów i sposobach opracowania pomiarów, który polecamy szczególnie uważać ~~na~~ <sup>na</sup> osobliwych, zajmujących się pracami doświadczalnymi.

Jako przykład napisanej monografii tego rodzaju polecamy również następującą:

A. de Forest Palmer. The Theory of Measurements. Londyn, 1912.

Do str. 293: K. Meyer. Die Entwicklung des Temperaturbegriffs im Laufe der Zeiten, sowie dessen Zusammenhang mit den wechselnden Vorstellungen von d. Natur d. Wärme. Aus d. Dänischen von J. Kohler, mit Vorwort v. E. Wiedemann, Brinnick, Vörsch. Cena op. m. 4.80

Do str. 296: Do tego zajmującego jest też krótki opis biografii  słynnego fizyko-chemika Vant' Hoffa:

E. Cohen. Jacobus Henricus Van t' Hoff. Sein Leben und Wirken. Akad. Verlag, Lipsk, 1912. Str. XV + 638. Cena m. 14.75.

Do str. 315 (także 369): Do tego zajmującego jest też krótki opis biografii  słynnego fizyko-chemika Vant' Hoffa:

K. Rosenberg. Die praktische Ausbildung der Lehramtskandidaten für Physik. Zeitschrift für mathem. u. naturwissenschaftl. Unterricht, 47 (1916), zuzst 4. Lipsk, Teubner.

Do str. 326:

R. Weber u. H. Gans. Repertorium der Physik. W r. 1916 wyšlo drugo wydanie tomu I, zawierające ciekawe, usterkowane i teoretyczne kinetyczne. Str. 613. Cena op. m. 12.

Do str. 341:

Źródła Strensen: krótki przegląd nowych teorii budowy atomu znaleźć można w artykule:  
Cz. Holoński. Porównanie o budowie atomu. Zbiórka z t. III: IV „Wiktoria”. Str. 58. Skład w Księg. Wendege.







*[The text on this page is extremely faint and illegible. It appears to be a handwritten document, possibly a letter or a journal entry, with several paragraphs of text. The ink is very light, and the handwriting is cursive. There are some faint markings that might be initials or dates, but they cannot be read with certainty.]*





~~Not a letter~~  
~~to the~~  
~~author~~

Stopien I

---

I II      pisanie mi napisane uproszkowane





by the way some more changes:  
 Siergiejowa in Toruń: plant nanki <sup>(Sikorski)</sup> firs (Siergiejowa), ~~then introduced to the city~~ & preservation in the  
 Association of Gardeners  
 1898 from Komitet naukowy zjazd w:  
 74. 165. (1899)

~~Programy odporu~~ Program ~~dotyczący~~ dla wyinych klas ~~dotyczący~~ przeznaczony jest dla uczniów 15-17 latich.  
Oba programy ~~dotyczą~~ praci w celach politycznych na terenach nowych doświadczeniach uczniów. Do nich ~~dotyczą~~ <sup>w ramach</sup> ~~dotyczą~~  
dotychczas nauki, myślenia i udziału w szkole i innych.

Abhandlungen zur Biologie und Physiologie d. Naturwissenschaften Leipzig Berlin

KT Fischer über d. physik. Unterricht bei uns und im Ausland (~~hiesige~~ Refert, vers. 2. Edition)

Wynudziły <sup>dalej</sup> ~~wzrost~~ brzośki typ anten:

F. Müller Technik d. physikal. Unterrichts u. Einführung in die Chemie (XII + 370) Berlin Sallé 1906  
Jest to ~~zabawa~~<sup>poradnik</sup> polycenne ~~do~~<sup>dla</sup> nauczycieli i bardzo praktyczne wskazówki ~~na temat~~<sup>nauczania fizyki przy pomocy</sup> doświadczeń

i dotychczasowe jest do skromniejszych i innych natury, co uważamy za wielką zaletę niniejszego pod względem

Wojciech autograf ~~przepraszam~~ <sup>chodź</sup> usiedźcie tu  
Ciepło wsi kościół wyjechał już opuszczał drzwi  
fingując tyfus o pokorze do widzenia przystąpił a powaga. ~~Wojciech~~ <sup>Wojciech</sup> dydaktyzmem:

oplossing van opium <sup>het</sup>~~de~~ na oet banden te open i verdienne op het z de zij paktij kan geindeld  
manipuleer en versterkend.

[illegible][illegible][illegible]

2 inyeke ~~usungu~~ <sup>mimikoto</sup> diki zimuranyo pako usupitiani oye ~~usungu~~ <sup>usungu</sup> wanda muto, unyeke:

H. E. Timmerberg Die Mathematik in d. physikalischen Lehrbüchern <sup>100 Stk.</sup> Leipzig Teubner 1910 Mk 2.80

<sup>bank</sup>  
teigiki ~~wadagayin~~ interesyos, kting parolan pmai dady nangyal ~~topyan~~ pyon!

Ogledno temeljno je izj. izdani (iskusi) u formataciji i definiciji i pripremanju dovođa (iskusi)

nadzwyczajnych, nie to są rzeczywiście sprawy i porównania ich z innymi. Dobra to <sup>własności</sup> ~~funkcyjna~~ trytyka  
winną sprawę. Złota praca trzyma wopływać i porównać ~~funkcyjną~~ trytykę innych.

Nikotina adamsa autra mure paxung mure presadug (<sup>for denting</sup>) perantigemois e sigdumid adamsygt si

~~20~~ oft jiduk ~~jat~~ kumuk per ulgo representany tuka postal jak reform banko post dan.



<sup>Kraj:</sup> 2) Litewscy dyktatorzy' polacy w polimie uciekli ~~Włochy~~, jako do roboty podopiecznego dzieła:  
Tak ~~nie~~ <sup>współczesny</sup> ~~zawodni~~ <sup>współczesny</sup> ~~nauki~~ <sup>nauki</sup> ~~innych~~ <sup>innych</sup>

E. Grunschel Didaktik in. nat. Sicht der Physik. Lehr (aus Baumert's Handb. d. Erziehungs- und Unterrichtswiss. f. höhere Schulen) (Tl. 115)  
München G. Beck 1914

Składa się z trzech rozdziałów. W pierwszym opisywane są niektóre z najważniejszych <sup>konkretnych</sup> osiągnięć nauki (np. odkrycie DNA, teoria względności, itp.). W drugim rozdziale omawiane są najważniejsze <sup>problemy</sup> i pytania, które stoją przed nauką (np. czy istnieje życie na innych planetach, czy jest świadomość, itp.). W trzecim rozdziale ~~składają się z~~ <sup>opisuje się</sup> najważniejsze <sup>problemy</sup> i pytania, które stoją przed nauką (np. czy istnieje świadomość, itp.).

[illegible]

*Russ naturales it* a *dobro označené* a *okolo myšlení v něm* a *Nimrod*  
*(jeden pánův na území)* *apřím*  
 Druhá to jest *přirozená* a *konaním* *defektu je* *v* *literaturě* *německé*. *Russ naturales it* *nejedná*

[illegible][illegible]

Just to see what sort of doctor's place they had when Kaddy was away, I sent her some post.

Tomamini folio ~~et~~ pygmaei in v. Vernae

W. Lück Die praktischen Schulleistungen arbeiten in der Physik 2. Aufl. Quelle & Meyer Leipzig 1910  
Übersetzung aus dem englischen 49 Stk

[illegible]

K. T. Fischer Dr. naturwissensch. Unterricht im Lyceum insbesondere in Physik und Chemie III + 94  
Fischer 1901

[illegible]







E. S.

W.

d.

H.



Nadobyż się takie polecić samouczkom, gdyż objawiałyby się u nich <sup>dotychczas</sup> ~~dotychczas~~ bardzo poważne  
naciągłości, tylko wstępny kurs samouczek będzie im do dyspozycji poprzez przesłanie autorskiego wynagrodzenia.  
Pod tym względem książka angażująca, wynagrodzenia prosto już zwolnowiła pomocniczych, są praktycznymi.

E. Grimsch ~~Die~~ Ausgewählte physik. Schreibungen 1886 Tübingen (III + 42) 20 H.

[illegible]

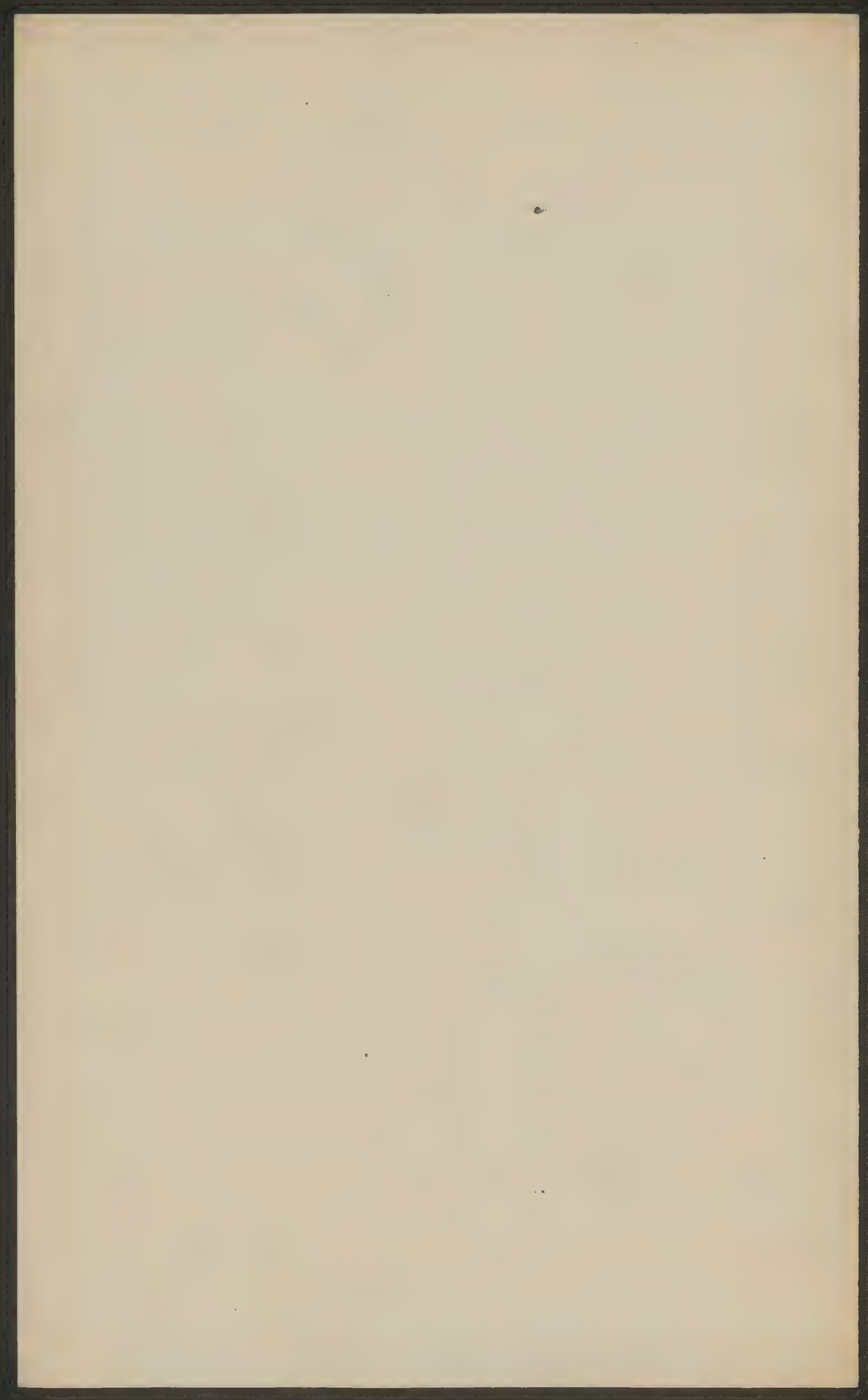
H. Alt Schülerarbeiten zum Erfolgs- in der Physik. (VIII + 106) 1910 Teubner Nr. 260

Upravitel' <sup>služby</sup>  
 Sledstvennogo do <sup>služby</sup> ~~marka~~ <sup>trudov</sup> pri pomozh' vsem laboratoriyam, i zhe ne ubila v barakakh  
 vshodnykh budnykh.

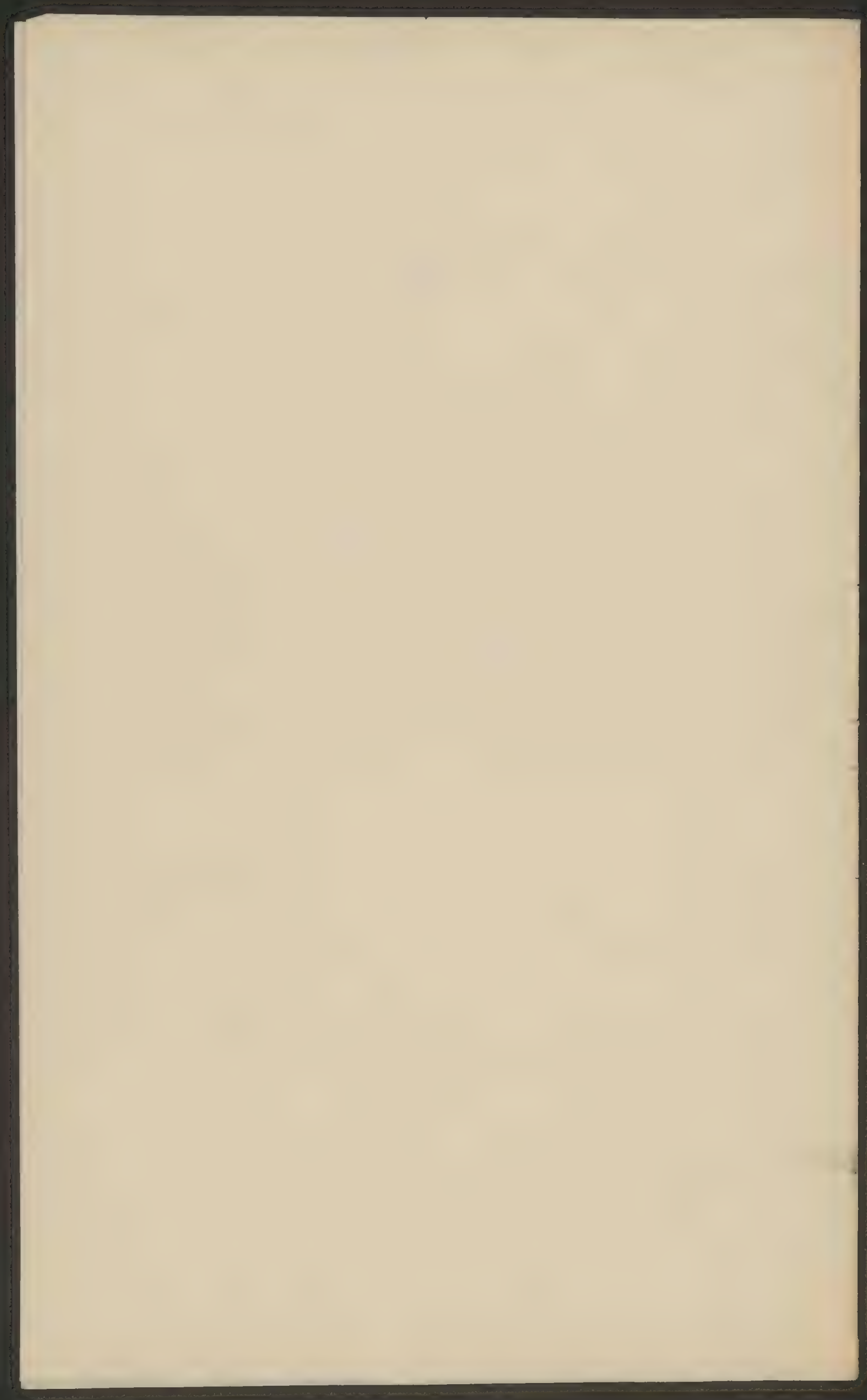














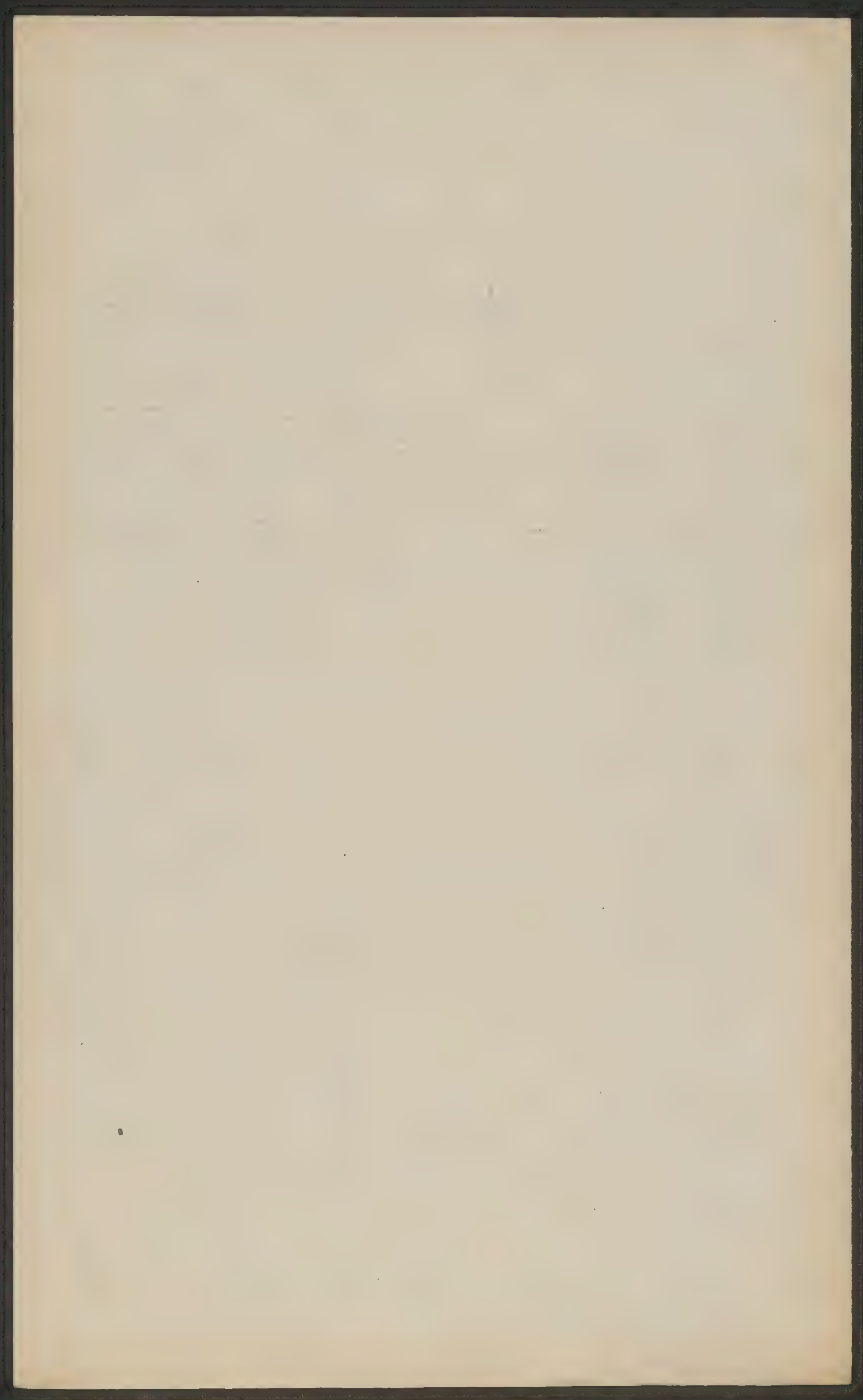


Samot

Tak mi zafylyka nymachygo o tyh ihy mody knytoi nalyzui z dnyha. <sup>a prapugy</sup> Rysers ~~it to~~ pndet sobi  
dnye prapugy mni: vazylo vytylyy potepi" tak ze odrom vypramni ..







Stanisław Kramczyk Wykopaliska wydany staraniem p. J. Kłypa, przyjaciel i uczeń (z portretu autora)

Tom I Warszawa 1909 (II + 397)

St. Kramczyk Szkic przyrodniczy i historyczny fizyki, geologii i astronomii

1904

~~Na razie okładka pierwsza tomu wybrana jest~~

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Wydanie II

Odczyty o powrocie Krak. Oddział. Oddział Tow. Przyj. w Kopernika str 132

1906

Finer-Warsawa, Księgarnia Kuchel 1901

Wskazywanie fizyki i astronomii w szkole

Wskazywanie fizyki i astronomii w szkole

i przyrodniczy wykład o twórcy i praktyce skraplania gazu.

Natanson Wskazywanie o temperaturze str 31 Wiedeń Wiedeń 1892

Wiedeń 15 lip

1. Pogląd na wodę: jej skład i właściwości
2. Tworzenie i kserografia: dwa sposoby opłukiwania i tworzenia warstwy
3. Stwierdzenie w twory
4. Skład i reakcje tworzywa
5. Siła wstrząsu i strona elektryczna
6. Pogląd na wodę (5)





J. Brownstyk Prawo i dyktando w badaniu pręgiody Półk. Dook. 241, 508-508





62 Lodge Owners of Science?

Tetajunius

View 1912

Tutor

These things of

X11 + 356

pb2, 4.50

Urban, Mich.

Smolechowski Lord Kelvin "Museum Polakie" Lwów 1908

white  
2 III

~~K. S. (Sohn von Kopenitz) - d. 10. 10. 1870 - Sohn W. 1871 - 5 kg ?~~

Verrechnung H. Nikolaj Kowitsch (October 1998) in Grundgesamtheit 30 k. Nr. 67

Kristalline wasserige Suspension. Etwas des Pulvers nachweisbar.

Silv. O. Thompson Richard F. Longo Leben & Wissen

Durston v. A. Schutte & Daniel W. Knapp Reels 1900 XV + 234  
 7 Oct 24

~~King's Zo House~~

II popularność i jej znaczenie w ogólnym

E. Rade Ocena, o ogólnym. 56 Artyk. Warszawa 1902 rok.

Artyk. popularności nauk

Cykl. Prace dla ogólnego. Tom. Nr. 50.

E. Rade Ocena popularności nauk. prof. H. Kramarski Wydawn. Uniwers. 1909 (127 str.)

(Tabela III)

1. Charakterystyka ogólna i jej znaczenie

2. O ogólnym i jej znaczeniu w ogólnym i jej znaczeniu

3. O ogólnym i jej znaczeniu w ogólnym i jej znaczeniu

4. O ogólnym i jej znaczeniu w ogólnym i jej znaczeniu

ogólnego

Ogólny ogólny i jej znaczenie w ogólnym i jej znaczeniu. Tabela III

E. Rade Ogólny ogólny i jej znaczenie w ogólnym i jej znaczeniu. Tabela III

Ogólny ogólny i jej znaczenie w ogólnym i jej znaczeniu. Tabela III

Tabela III

W. Natanson Ocena i jej znaczenie w ogólnym i jej znaczeniu. Tabela III

Ogólny ogólny i jej znaczenie w ogólnym i jej znaczeniu. Tabela III

Ogólny ogólny i jej znaczenie w ogólnym i jej znaczeniu. Tabela III

Ogólny ogólny i jej znaczenie w ogólnym i jej znaczeniu. Tabela III

L. Drużina Ogólny ogólny i jej znaczenie w ogólnym i jej znaczeniu. Tabela III

Ogólny ogólny i jej znaczenie w ogólnym i jej znaczeniu. Tabela III







Die Sytelnikow oberrangige & Sytelnikow angestellter pol. anw.

17403

R. H. Jude The School Reputation & Electricity London <sup>Chis</sup>~~University~~ \$906 3/6

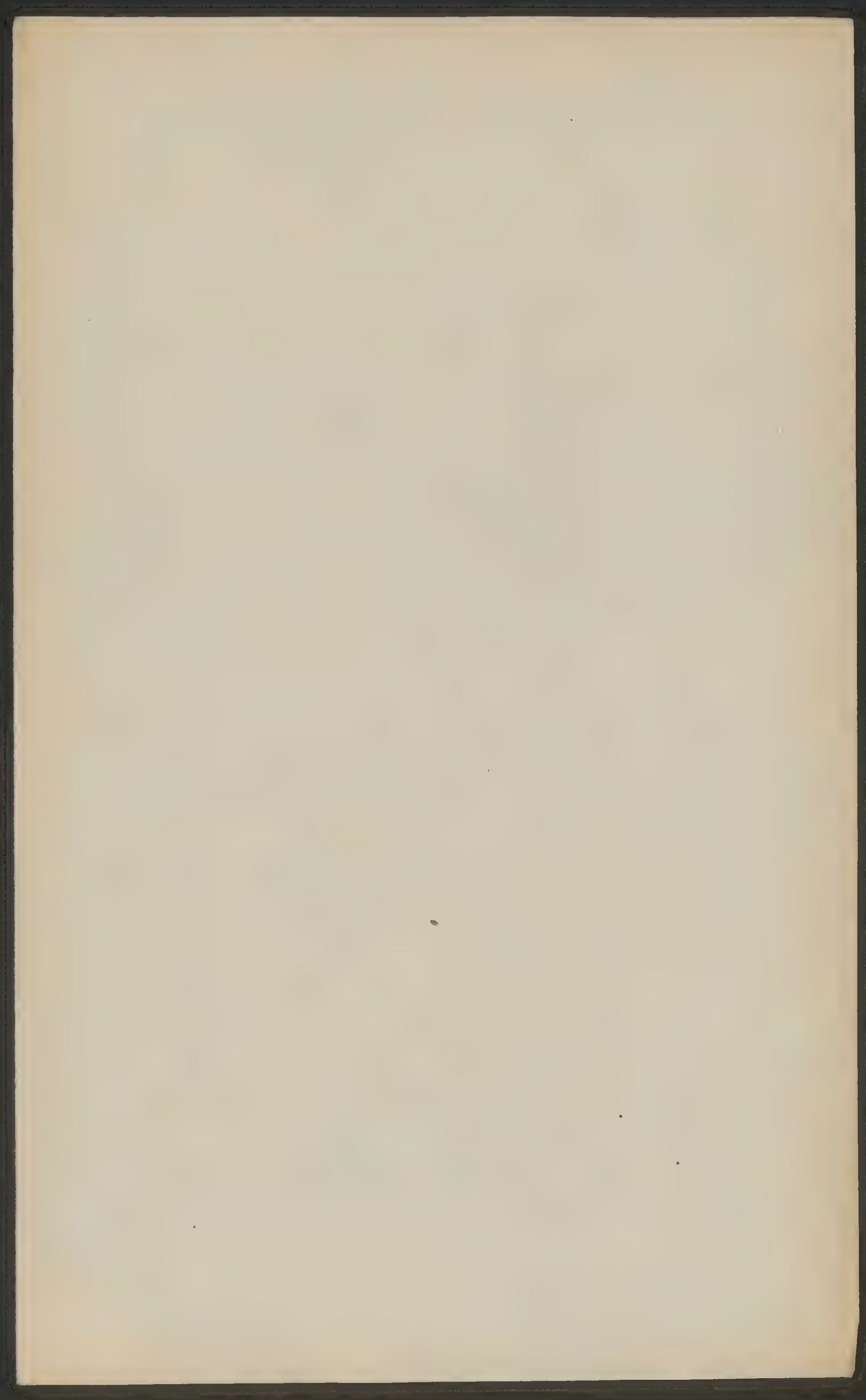
[illegible][illegible]

Dziś wczoraj samontem polni mowa toki,

E. Zuber Psychologia Wältblat / 87 J. op. Nr 1.50 Luty Th. Thomas 1912

<sup>i psychologu</sup>  
Zuber (polski) skice 22 stron uogólniających problemat nauki duchowej (np. energia bez masy  
ciężkości, atomistyka, masowa pseudopodłość w fizyce i innych dziedzinach nauki, masa przera, reszta cyfrowości itd).  
Ogólnie mi wydaje się to jako pouczenie o rzeczy, ale może dać pojęcie o co było chodzi i tych sprawach, które  
i nauce duchowej tak są bliskie.





L. Silberstein 2. Wzrost do chwili wstąpienia do służby wojskowej 1901 I Kierownik pol. wojskowej  
Warszawa. Druk K. Kowalewskiego 1901 (192 + III) ... ok. 1.00

2 praeherum solentur popularis etiam in domo exspectant troupe <sup>Paradeur</sup> (Roxwells).

Antar banka neglona pozycja i trudność podtrzymanie mi ochoty jak cała o maranie zainteres  
(trudność) (ty trudność)

doświadczeń, <sup>lek</sup>przebiegów, restorowan magnetyczna ~~inżynierów~~ <sup>inżynierów</sup>

Rece pomyślenie i zjawienie się dla myślicy, który potrafi iść dalej niż nieco abstrakcyjne i  
wznowienie. ~~Wznowienie tym który może być dawne i nowe i który może być i nie może być.~~

fikende is mi ~~hant~~ skort en deling weg bij deelde.

C. S. Fair. Reportes of Rattle ~~to~~ 4 vol. London Black 1849 (XV+340) 7/6  
Or minor

[illegible]

Die Dr. E. W. Zsch. d. Natur u. d. Magnetismus Eine Exp. Physik d. Welt für Physiker Chemiker

Ukhtostichnikov XX + 736

Anders in Stockholm

[illegible]

~~na tragi elektronari~~ Tany jinniz poyga elektronave; do kunda<sup>(unasi)</sup> si do rasab<sup>(unasi)</sup> ryliduvini  
Rasa original=

~~Polemica por la tibia tiene de ella (según) persona y en su sentido.~~

[illegible]

-7. d. B. 20 - 8. Stein-Eutaw - 9. Thymus & Eutaw - 10. Radwacht - 11. Vt ~~12. Vt~~

Unterschiede: 1. ... / ... 2. ... 3. ... 4. ...

-5.  $N^{\text{th}}$  of  $\text{Coul}$  / -6.  $\text{val}$  of  $\text{C}_f$  - 7.  $\text{Fick}$   $\text{val}$  of  $\text{el. n.}$  /  $\text{m}^3$  - 8.  $\text{El. n}$  of  $\text{M}$  - 9.  $\text{C}_f$  of  $\text{Relativit}$

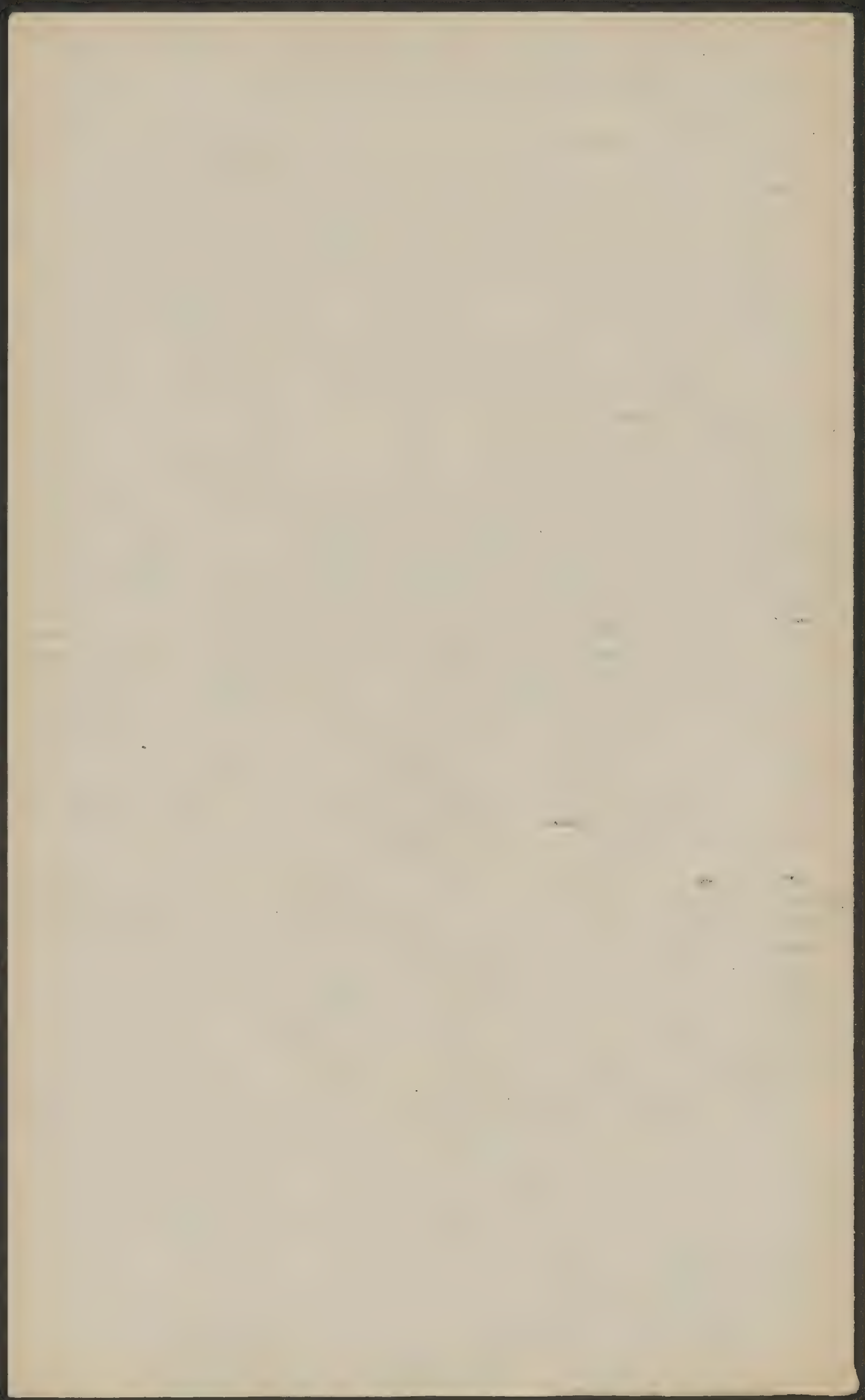
*Ammannia baccata* petra III

Schneke Wühlchen, Schale rot III



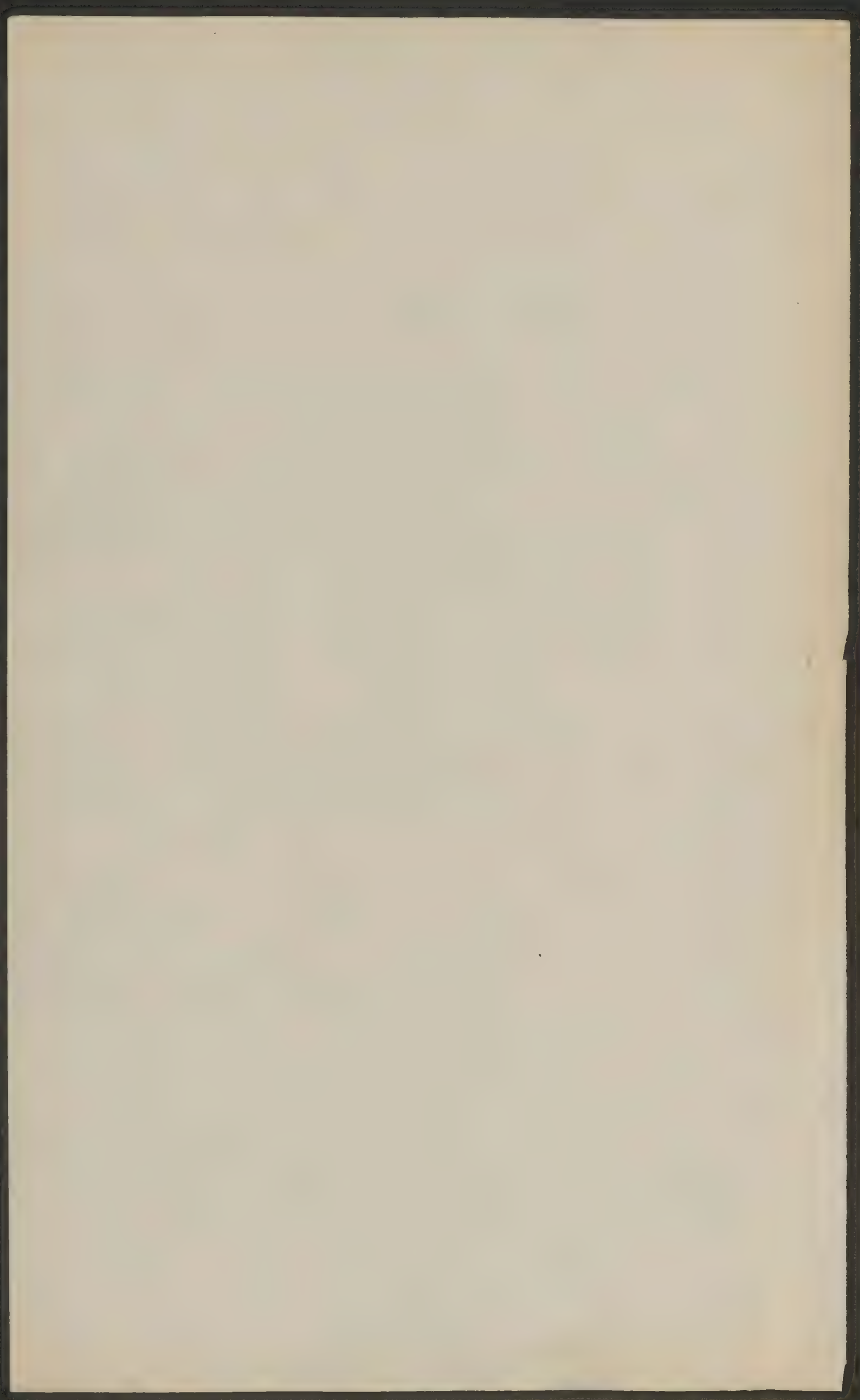




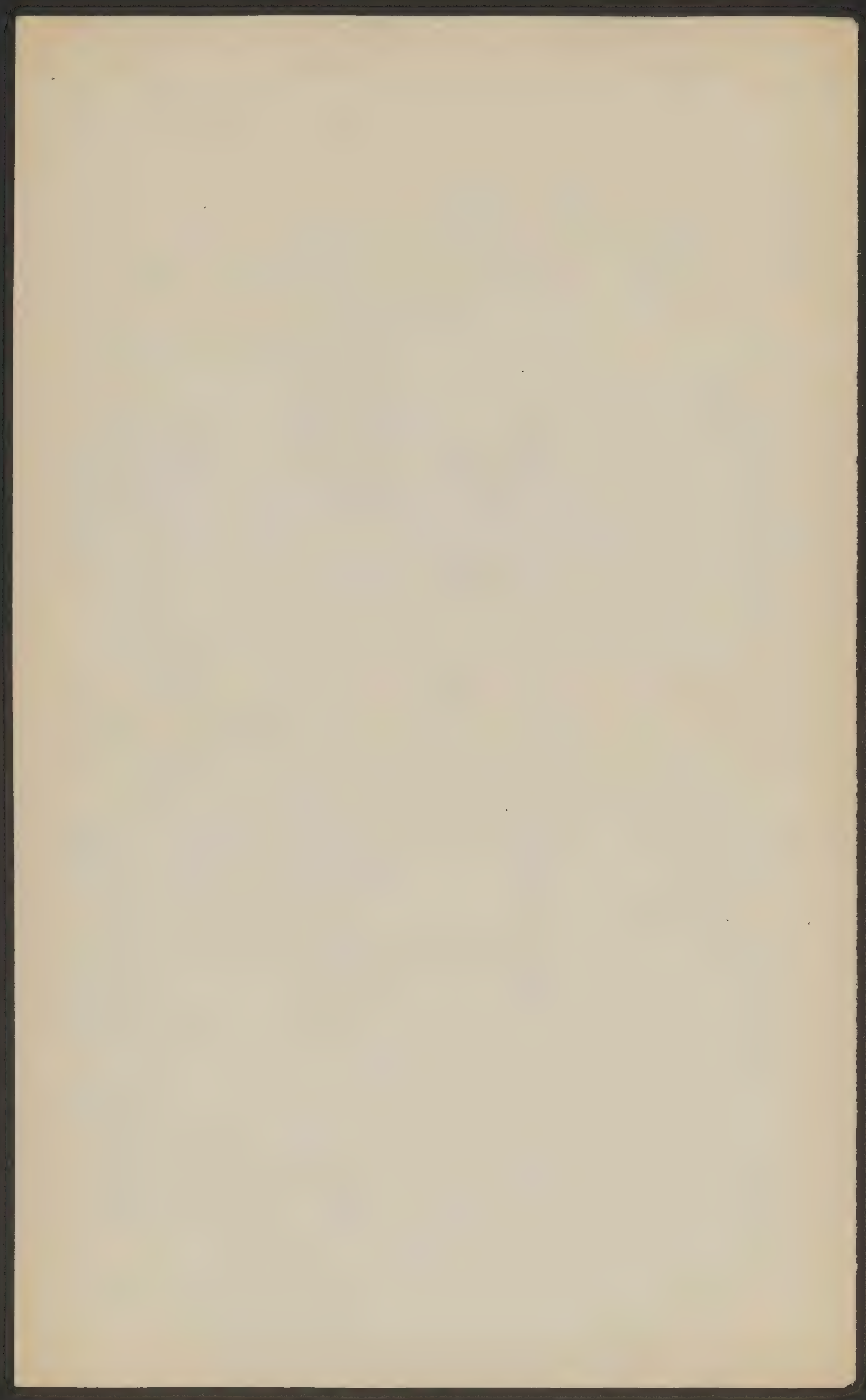
















[illegible]

Wskazano typy występowania i pierwszy <sup>drugi</sup> ~~wzrost~~ <sup>przebieg</sup> powstania poszczególnych dolegliwości z prawej strony,

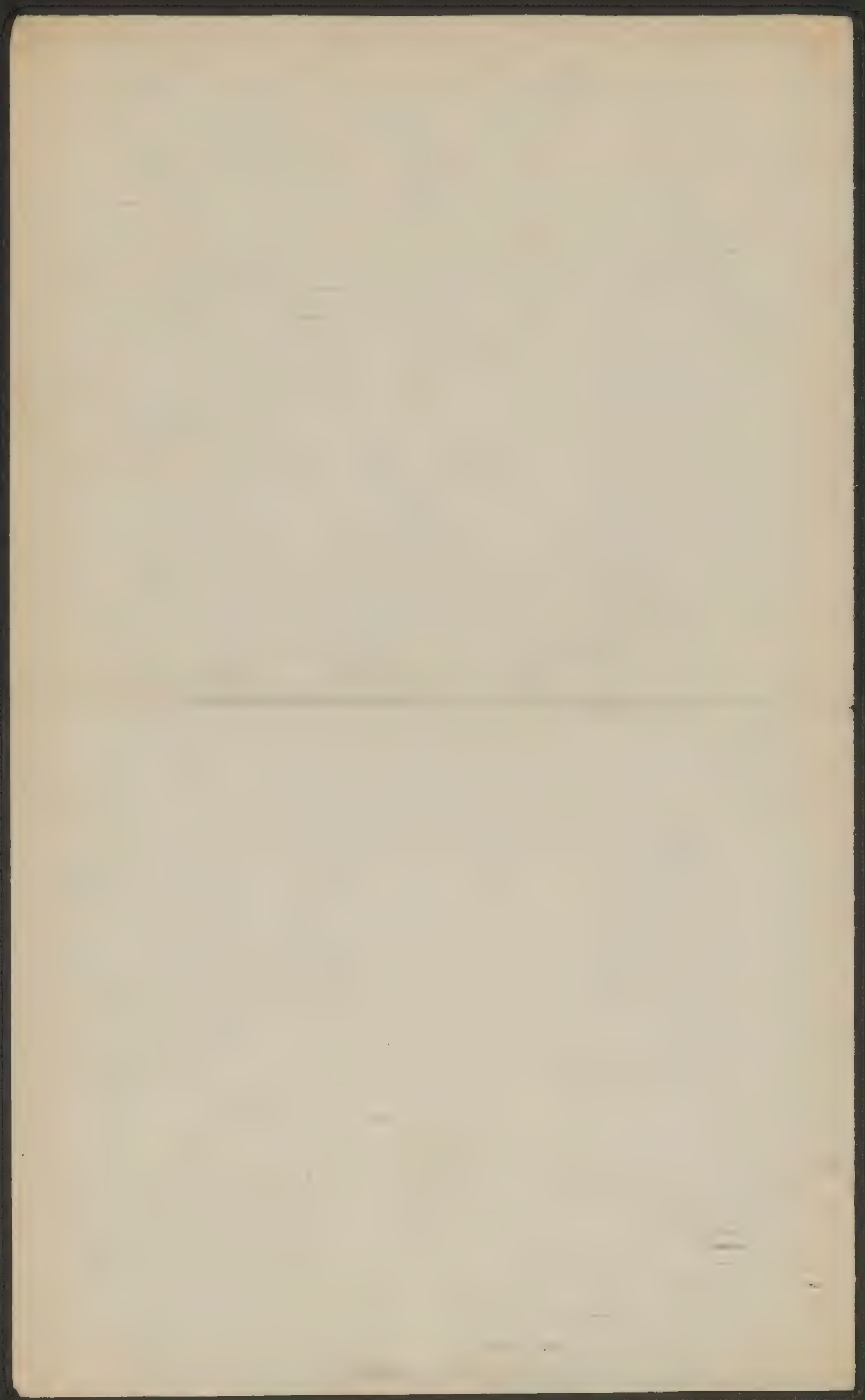
*Polianthes*

2cc. Ethyl Alcohol 24.364 (1908)









<sup>mal</sup>  
3. Lepiro

<sup>st.</sup>  
Wykład populowy dla techników

Książ. chł.

<sup>21</sup> 324 str

Wiedeń 1901

(1)

Cała nowa plachyżka dla techników. matura, magister - dla techników

v ogółe bud. i technologia w praktyce, ogółe ekonomia w i praktyce

Tyko matura i ekonomia, ~~ogółe bud.~~ ogółe bud. i ekonomia w i praktyce

Wypis z pracy, kalendarz w i praktyce matura i ekonomia, matura i ekonomia

Wypis z pracy, kalendarz w i praktyce matura i ekonomia, matura i ekonomia

Wypis z pracy, kalendarz w i praktyce matura i ekonomia, matura i ekonomia

Wypis z pracy, kalendarz w i praktyce matura i ekonomia, matura i ekonomia

Wypis z pracy, kalendarz w i praktyce matura i ekonomia, matura i ekonomia

Wypis z pracy, kalendarz w i praktyce matura i ekonomia, matura i ekonomia

Wypis z pracy, kalendarz w i praktyce matura i ekonomia, matura i ekonomia

Wypis z pracy, kalendarz w i praktyce matura i ekonomia, matura i ekonomia

Wypis z pracy, kalendarz w i praktyce matura i ekonomia, matura i ekonomia

Wypis z pracy, kalendarz w i praktyce matura i ekonomia, matura i ekonomia

Wypis z pracy, kalendarz w i praktyce matura i ekonomia, matura i ekonomia

Wypis z pracy, kalendarz w i praktyce matura i ekonomia, matura i ekonomia

Wypis z pracy, kalendarz w i praktyce matura i ekonomia, matura i ekonomia

Guillaume Trestier uile. Paris Hachette 1912 (3 ed.), 222 p., 2 fr.

Dezika bende oglednice i vartovnice, čok' bjezumnij ni ogoradine dle "umie"  
mechanike dleci 4- i dleci 5. i dleci 6. i dleci 7. i dleci 8. i dleci 9.

De

Deici i tje vides je goz metak eksperimentalno-bjezumnij, i samy se. samy  
dole tje dleci 1. i dleci 2. i dleci 3. i dleci 4. i dleci 5. i dleci 6. i dleci 7. i dleci 8. i dleci 9.  
i dleci 10. i dleci 11. i dleci 12. i dleci 13. i dleci 14. i dleci 15. i dleci 16. i dleci 17. i dleci 18. i dleci 19. i dleci 20.  
i dleci 21. i dleci 22. i dleci 23. i dleci 24. i dleci 25. i dleci 26. i dleci 27. i dleci 28. i dleci 29. i dleci 30.

Čaklani neposludnici sa jasnom stjele oftoru (i dleci 1. i dleci 2. i dleci 3. i dleci 4. i dleci 5. i dleci 6. i dleci 7. i dleci 8. i dleci 9. i dleci 10. i dleci 11. i dleci 12. i dleci 13. i dleci 14. i dleci 15. i dleci 16. i dleci 17. i dleci 18. i dleci 19. i dleci 20. i dleci 21. i dleci 22. i dleci 23. i dleci 24. i dleci 25. i dleci 26. i dleci 27. i dleci 28. i dleci 29. i dleci 30.)

Čok' dleci 1. i dleci 2. i dleci 3. i dleci 4. i dleci 5. i dleci 6. i dleci 7. i dleci 8. i dleci 9. i dleci 10. i dleci 11. i dleci 12. i dleci 13. i dleci 14. i dleci 15. i dleci 16. i dleci 17. i dleci 18. i dleci 19. i dleci 20. i dleci 21. i dleci 22. i dleci 23. i dleci 24. i dleci 25. i dleci 26. i dleci 27. i dleci 28. i dleci 29. i dleci 30.

i z umanjem podnisi ule i dleci 1. i dleci 2. i dleci 3. i dleci 4. i dleci 5. i dleci 6. i dleci 7. i dleci 8. i dleci 9. i dleci 10. i dleci 11. i dleci 12. i dleci 13. i dleci 14. i dleci 15. i dleci 16. i dleci 17. i dleci 18. i dleci 19. i dleci 20. i dleci 21. i dleci 22. i dleci 23. i dleci 24. i dleci 25. i dleci 26. i dleci 27. i dleci 28. i dleci 29. i dleci 30.

Terzicij i dleci 1. i dleci 2. i dleci 3. i dleci 4. i dleci 5. i dleci 6. i dleci 7. i dleci 8. i dleci 9. i dleci 10. i dleci 11. i dleci 12. i dleci 13. i dleci 14. i dleci 15. i dleci 16. i dleci 17. i dleci 18. i dleci 19. i dleci 20. i dleci 21. i dleci 22. i dleci 23. i dleci 24. i dleci 25. i dleci 26. i dleci 27. i dleci 28. i dleci 29. i dleci 30.

Čok' dleci 1. i dleci 2. i dleci 3. i dleci 4. i dleci 5. i dleci 6. i dleci 7. i dleci 8. i dleci 9. i dleci 10. i dleci 11. i dleci 12. i dleci 13. i dleci 14. i dleci 15. i dleci 16. i dleci 17. i dleci 18. i dleci 19. i dleci 20. i dleci 21. i dleci 22. i dleci 23. i dleci 24. i dleci 25. i dleci 26. i dleci 27. i dleci 28. i dleci 29. i dleci 30.





John W. Perry, St. Louis, Mo.,  
Lithographer, St. Louis, Mo.,  
Belong, St. Louis, Mo.,  
St. Louis, Mo.

487 法)

beard thorn

hek taking nank's

~~Noted just prior to the company was in the office, judge~~  
~~1. Jan.~~

hvorre <sup>post</sup> format myndig det ved at den a. narkas væmming af det skrytende. ~~af det~~ af det skrytende.

opisze geometrycznej jęziku prawa wierszyk ~~wskazywał~~<sup>wprowadził</sup> ~~wprowadzić~~<sup>(tymczasem)</sup> za pomocą dworków geometrycznych.  
Przedstawiająca i inne wybitne osoby z /winnymi/ historiami, ~~wprowadzić~~<sup>wprowadzić</sup>

Ugrikat  
 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839

possível que seja o não na de quantificar o grupo remanescente observado de vida média, <sup>(relativa)</sup> e (primitivação).

Stilpnus

For 35, *myzotrypa* 38, *shktyanov* 42, *shktyanov* 37 etc.

Wszystko mogłem zrobić najlepiej mogłem do wyboru co było moim punktem widzenia, ponieważ przebieg i do II.



Saint tyks mady pohni pradike das tany beulogy der wether & (pionteps tooi Torka

Our work into I

Kawachi & A.P. Tomomura

F. Ryko ; w tym roku kompozycja podjęta. niedługo tegoż roku zstąpił do Japonii 1909

lipiec 6 Kraków 1910 Kuzianowski 2 K.

104 sta. Lata, Nanka ośmiu, magistral, chłopi, ofiar, o iście,  
nie i iście, o uciek, ofiar, kompozycja.

W tym roku z rozprawą i niejedną uciek... i z rozprawą magistral  
sta. Ryko, magistral, chłopi

Is w tym roku przeszedł zstąpił z rozprawą magistral, opowiada  
o iście, magistral, chłopi. Zmiana uciek, chłopi, kompozycja, rozprawą  
na sta, uciek, chłopi — 104

W tym roku z rozprawą i niejedną uciek... i z rozprawą magistral

~~W tym roku~~ W tym roku z rozprawą i niejedną uciek... i z rozprawą magistral  
chłopi, chłopi.

4. Rozprawą i niejedną uciek...

3). Rozprawą i niejedną uciek...

10). Rozprawą i niejedną uciek... i z rozprawą magistral kompozycja!

11). Rozprawą i niejedną uciek...

12). Rozprawą i niejedną uciek...

125). Rozprawą i niejedną uciek... i z rozprawą magistral kompozycja!  
120). Rozprawą i niejedną uciek... i z rozprawą magistral kompozycja!  
121). Rozprawą i niejedną uciek... i z rozprawą magistral kompozycja!

101). Rozprawą i niejedną uciek... i z rozprawą magistral kompozycja!

173). Rozprawą i niejedną uciek... i z rozprawą magistral kompozycja!

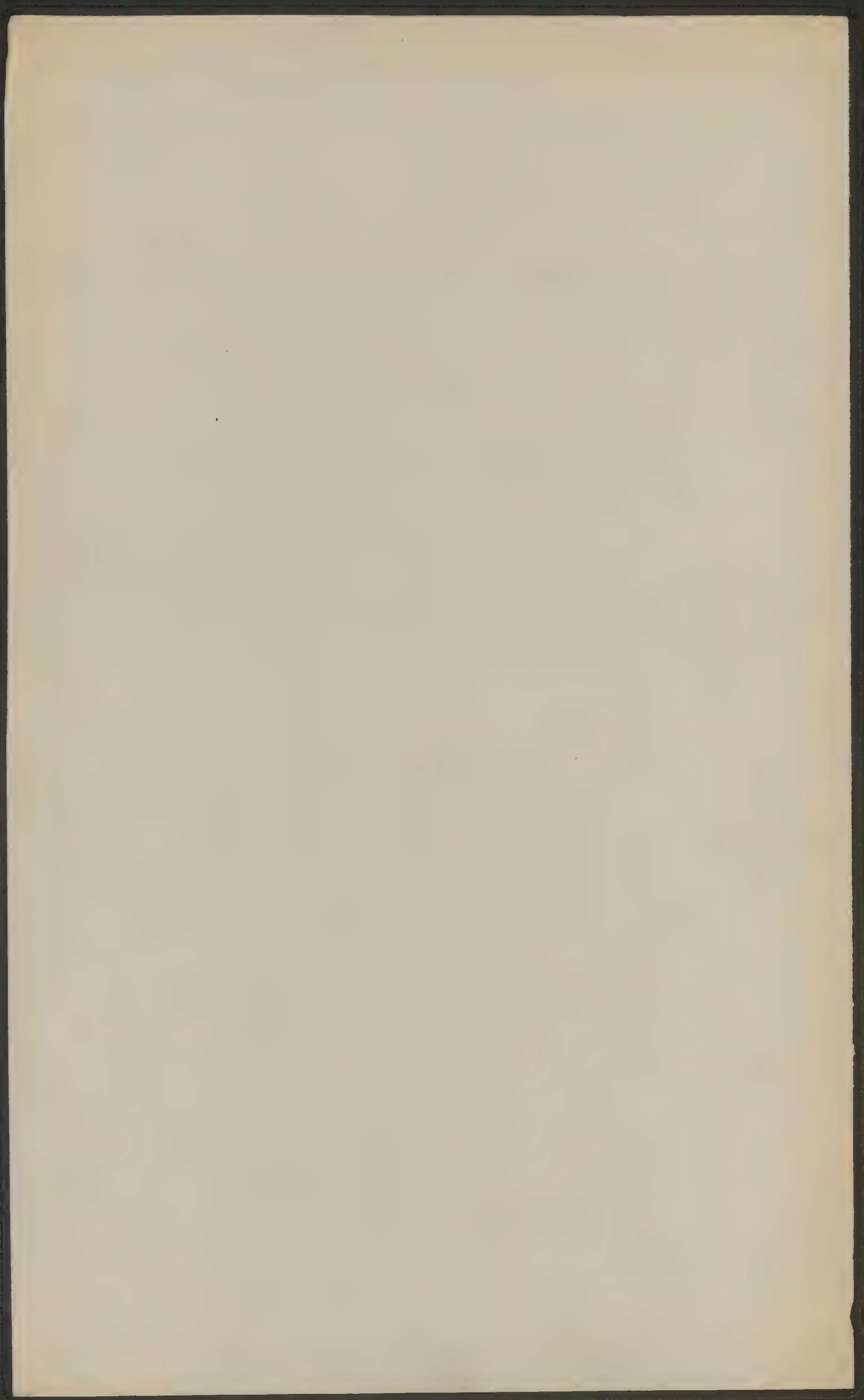
174). Rozprawą i niejedną uciek... i z rozprawą magistral kompozycja!

W tym roku z rozprawą i niejedną uciek... i z rozprawą magistral kompozycja!  
W tym roku z rozprawą i niejedną uciek... i z rozprawą magistral kompozycja!  
W tym roku z rozprawą i niejedną uciek... i z rozprawą magistral kompozycja!









Parrot Dent

*Nankai pinguiculae*: uFurukawa, zolisseto, wDenny, Kambonnie, jingka, chumwa

przetłum. J.J. Dąbowski i A. Dymarski. Wydanie 3<sup>ie</sup> Warszawa Papierni 1953, 368 str.

przesłano dla porównania napisy dzieci  
 Krzyska i Bronisława, która w Franciszku dostrzeka nie tylko podobieństwo wyglądu; podobieństwa dwóch wybitnie różnych  
 pedagogicznych i psychologicznych wyobrażeń (dotychczasowego dostrzeka do <sup>nowoczesnego</sup> dotychczasowego dotychczasowego oraz różnych metod nauczania  
 przy pomocy <sup>bezpośrednich doświadczeń</sup> ~~stwierdzeń~~ (obserwacji) i wartości przemyśleń. Franciszka w tym dostrzeka najwięcej 118 stron. ~~Franciszek~~ Bronisław  
 wyobrażeń <sup>romantyzmu</sup> (i innych ujęć, między innymi ujęć, że u niego wyobrażeń ~~dotychczasowego~~  
~~asymetryczny~~ <sup>asymetryczny</sup> nauczyciela z dzieckiem. Istniał także i w tym dostrzeka ~~psychologicznego~~ <sup>psychologicznego</sup> oraz wyobrażeń: kulturalnego, ~~the~~  
 i innych ujęć, między innymi ujęć, że u niego wyobrażeń ~~dotychczasowego~~

[illegible][illegible]

~~Stęgo~~ Stęgo Wólcros julek <sup>moje</sup> rachunki wopracé wzeszł Win. 9. per Traumtyka

Nie należy kazać państwu na wytek wartości zbanku dla tych wójtów ludności które są ograniczone przez  
opłaty nauce kilku klas, wtedy ludność i które nie mogą spowodować generowania podmiotów podwójnych wójtów  
specjalnych.

AM Zawicki; Tomaszewski Fizyka i kultura w kosmopedii. Podsumunek dla niszynych klas wchodzących do szkoły.

Aug. 6th. Kichin's 1910 Kuzianovsk 2 Km. (164 m)

Just to polaryzować <sup>dotyczy</sup> napisanie uszywanej z galwanizacji stalach i żelazach, przy użyciu prądu o klasie III: P  
dla  
tych doświadczeń 13-17

~~Metoda wyliczenia~~ Metoda wyliczenia na opłat poprawna, polegająca na wykonaniu dwóch <sup>i</sup> stosunku wartości opłaty  
z następnymi odpowiednimi wartościami opłat. Daje dobre i tę potęgą dostrzeżenia do właściwych rezultatów.

problemie tych pytań <sup>2019-2020</sup> mierzony 20 metr konsekwentnie przy użyciu rąk i nóg;

[illegible][illegible]

~~Učenie na opät prístup k učebnej osi~~ Dúfam, že sa vám bude páčiť a že to bude pre vás užitočné. <sup>Učenie na opät prístup k učebnej osi</sup> Dúfam, že sa vám bude páčiť a že to bude pre vás užitočné. <sup>Učenie na opät prístup k učebnej osi</sup> Dúfam, že sa vám bude páčiť a že to bude pre vás užitočné.



...i nie, którego nie było tam  
...nie było tam, nie było tam, nie było tam

Taka ułtłotyżyma...  
...nie było tam, nie było tam, nie było tam

(do II)

K. Spryński Długość elektryczności Słaba i Włoch 1924, 207 m.

Krótko o nich podany twardość i pojęcie, które jest...  
...nie było tam, nie było tam, nie było tam

1) Ciężar elektryczności "długość" 2) Fala elektryczna i prąd 3) Fala elektryczna i prąd 4) Fala elektryczna i prąd 5) Fala elektryczna i prąd

elektryczności. O elektryczności i jej...  
...nie było tam, nie było tam, nie było tam

...nie było tam, nie było tam, nie było tam

...nie było tam, nie było tam, nie było tam

...nie było tam, nie było tam, nie było tam

...nie było tam, nie było tam, nie było tam

...nie było tam, nie było tam, nie było tam

...nie było tam, nie było tam, nie było tam

...nie było tam, nie było tam, nie było tam

...nie było tam, nie było tam, nie było tam

...nie było tam, nie było tam, nie było tam

...nie było tam, nie było tam, nie było tam

...nie było tam, nie było tam, nie było tam

...nie było tam, nie było tam, nie było tam

...nie było tam, nie było tam, nie było tam

...nie było tam, nie było tam, nie było tam

II      Taken II per Week per liter

Samuel Alfred Podzunick Zoran Fryki <sup>2 anglos</sup> <sup>37</sup> ~~publ.~~ Boguski Warmara Repnoki 1887

XXXII + 872 ab. 7.50

Wstęp, I Czes. praca i moralność II Polityka i gospodarka z perspektywy czasu III Podmioty IV Praca i mądrość

V Cygnetyka VI Gutyka VII Puzg, ardea i potnyak VIII Cigini i chudlo IX Ratygo

I Culex    II Culex    III Culex    IV Ochlerosia    V Ochlerosia

XVI Elektri: meg.

~~Dzień obrotowy~~, laton <sup>nierdy</sup> ~~waga~~ należy do najlżejszych <sup>(w tym zakresie)</sup> podzespołów fizyki; ~~zawieszki~~

• Zaključak posrednim uslugama elementarnim, deletum populama i antoksinom a to biti kaj izg

Pracownicy w zespole  
maszynistów studium naukowe podstawy. Odcena nie jeszcze zupeln przystosow

~~a~~ ~~positum~~ ~~pura~~ ~~praeceptis~~ ~~(stylus)~~ ~~pro~~  
~~exhibere~~ ~~per~~ omnibus clavis perire expetitur symbolis actione sty magis. <sup>non pura</sup> potestates et glorias.

vyžad. <sup>doz. rukou</sup> ~~doz. rukou~~ božetom tisi, listi vi, isumi suorkum dntokant spori: dly pozomni II

podues gely iraspetivinsā darbošanās patēriņa tērpes pabeigšana ar vārtspriegu kurš ir universāls.

• indziej list karkłysz. <sup>redacted by us</sup> ~~Rece~~ ~~by~~ ~~bande~~ ~~plac~~ ~~gda~~ dla samostoi ~~AM~~ ~~by~~ ~~prze~~ ~~gub~~ ~~ur~~ ~~po~~ ~~ter~~

wynikolanie elementarne o zakresie fizyki.

ale niestety duszaj czekała to już już <sup>toż</sup> ~~nie~~ musi mieć się tylko o braku innych możliwościach.

~~2. 1. 1947~~ 2. 1. 1947 <sup>novosibirsk</sup> <sup>na 2</sup> elektryčeskij, z novozakladčeno optičeskoj, termodynamičeskoj.

promulgujante juse ilde nie surina i pol tym ogledan<sup>styt</sup> dno portwie do usypetniecia.

~~Wydanie~~ Wydanie podręczny nocy w postaci okładkowej byłoby bardzo w cenie. Ale porządne byłoby rozpoznanie takiego dzieła w literaturze dobrej ilustracji.







II Oclipe

III Opuntia arborescens & Opuntia o. viridis

IV Oclipe & Opuntia

Jak. op. rosada (carnata & yelofusca) many per. ; common. from Chum'ran, the negro lands

mita <sup>1)</sup> Hopun, <sup>2)</sup> Omura, <sup>3)</sup> V. Agave, Chum'ran, yelofusca per

mita Eumela, long white black, long young inclusion for better  
many upland dryness <sup>in side</sup> & polygamy ; white side. better,

Opuntia rosada

R. A. Gregory i A. T. Simmons · Podziękuję do  
Ciebie za praktyczną z pomocą

Ok. Kles wirsnyh i wyrsnyh nhto sudit putionny z angulshygo pu 25.

280 St.  
C. I. Net 1909 Apr. 26. 1. 20

<sup>2</sup> prawdziwą radą, poratującą pomyślenie tego doskonałego jedynika najżywej polski, ażeby  
z okrzewaniem się jego pociągnął do konsekwentnej dalszej reformy, a nie na ustanie wkołnys.

[illegible]

rolę, uważamy to iż na ogół dzięki nietylko potrzebni irodkami i ulepsze zachęcaj do rozwoju ich  
samemu. Kształta na przykładzie <sup>ich</sup> ~~ich~~ podcałko laboratoryjnego i zotwierceniem jej ulepszenie jest

[illegible]

vynikár derivátov. Jediné meno po anglicku ~~môže~~ môcť byť vplyvom z toho, čo už bolo a z ktorého  
vychádza (derivácia z koreňa)

Gregory - Hardyly (2<sup>a</sup> ete...), zwrócić uwagę na różnicę z innymi i nie myśleć o sobie jak o osobie wyjątkowej.

(Hilfer, *Handbuch* <sup>der Pflanzenkrankheiten</sup> <sup>2. Aufl.</sup> (Kulturgeschichte u. pflanzliche Krankheiten in der Naturgeschichte der Pflanzenwelt))

publikujemy, ale mianem to jest najgorzej zachęcamy takie samopomoc, żeby na tymże polu nie było wykończonych i innych  
wtedy tej (Krajki). Nie dojdzie zapewne do tego, żebyśmy mogli do dyspozycji <sup>tego</sup> pójść; i jeszcze namyślić,  
<sup>dotyczy</sup> że postanowi ich być poddanych naszymi różnym sortom wykończonych — dzięki samopomocy.

(Potatoes) ~~Samuel had reported a~~ ~~very~~ ~~one~~:  
unity is the progress lying in

J. Soliński Zbiór listów z drzewami przykry, dla szkoły wiodniej na polterwie Babina i Noacka

Carl's I Human Wende 1909 / 52<sup>nd</sup> 60 kg.

Lois Moberg

i morte na Basmah disvalchente nãdege antos

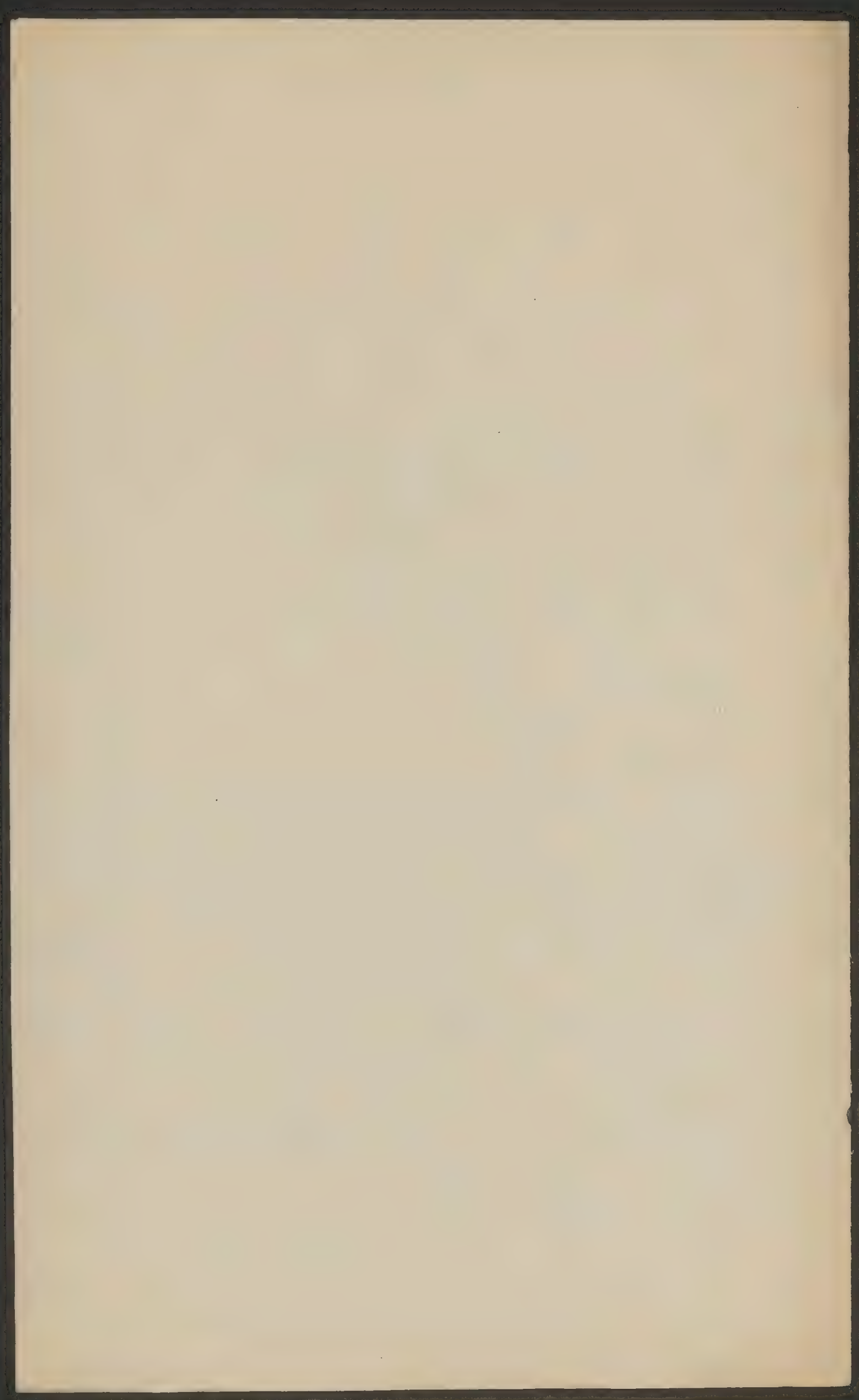
Wszystkie krawce są ułożone na podstawie walcówkowych dachów. Również są od poprzednio <sup>omówionych</sup> ~~opisanych~~ wzmiank  
gdzie podzieliłyby się na dwie części: 1) wyciętych z drewna 2) wyciętych z metalu (z żelaza lub z aluminium) i ułożonych na podstawie walcówkowych dachów.

~~použití v diagnostice a pomoci s formulováním určení~~  
do metody karyotypizace, porovnávající uvažovaným vyhodnocením výsledků, a tímto způsobem z převládání nímle sklení  
<sup>vzhledem k tomu</sup> <sup>obtěžnosti</sup> <sup>(během kritického období)</sup>  
zpočátku je pravda fyzická, a dovedení tyklo „aposteriori“ na státníci jako variací. Vracení

[illegible][illegible][illegible]

nie obciąża <sup>pięć</sup> ni (na) punktową zmianę metody, i innych krajach o danych punktach. Wzrosty otrzymują się z  
zawieszki <sup>(45)</sup> i drzewa: walcowe, młotkowe, Pasnowi Udany ~~Udany~~ Udany.  
(młotkowe)







8. 1

deji  
by  
ref

pe

ni

un

or

ca

st

o

i

tp

to

1

2

un

o

u



Jako žák z naj obzvláštně <sup>požitek</sup> největšího samostatného přístupu vyhledávání vědi  
E. Grunsch. Lehrbuch der Physik zum Gebrauch beim Unterricht, bei akademischen Vorlesungen und  
zum Selbststudium (XII<sup>+</sup> 1052 S.) 1909 2 Bde. Teubner

[illegible][illegible]

← *Wzrost symetryczny, dobre, niekiedy do 20% wzrostu*

Miller - Poi Uet ..

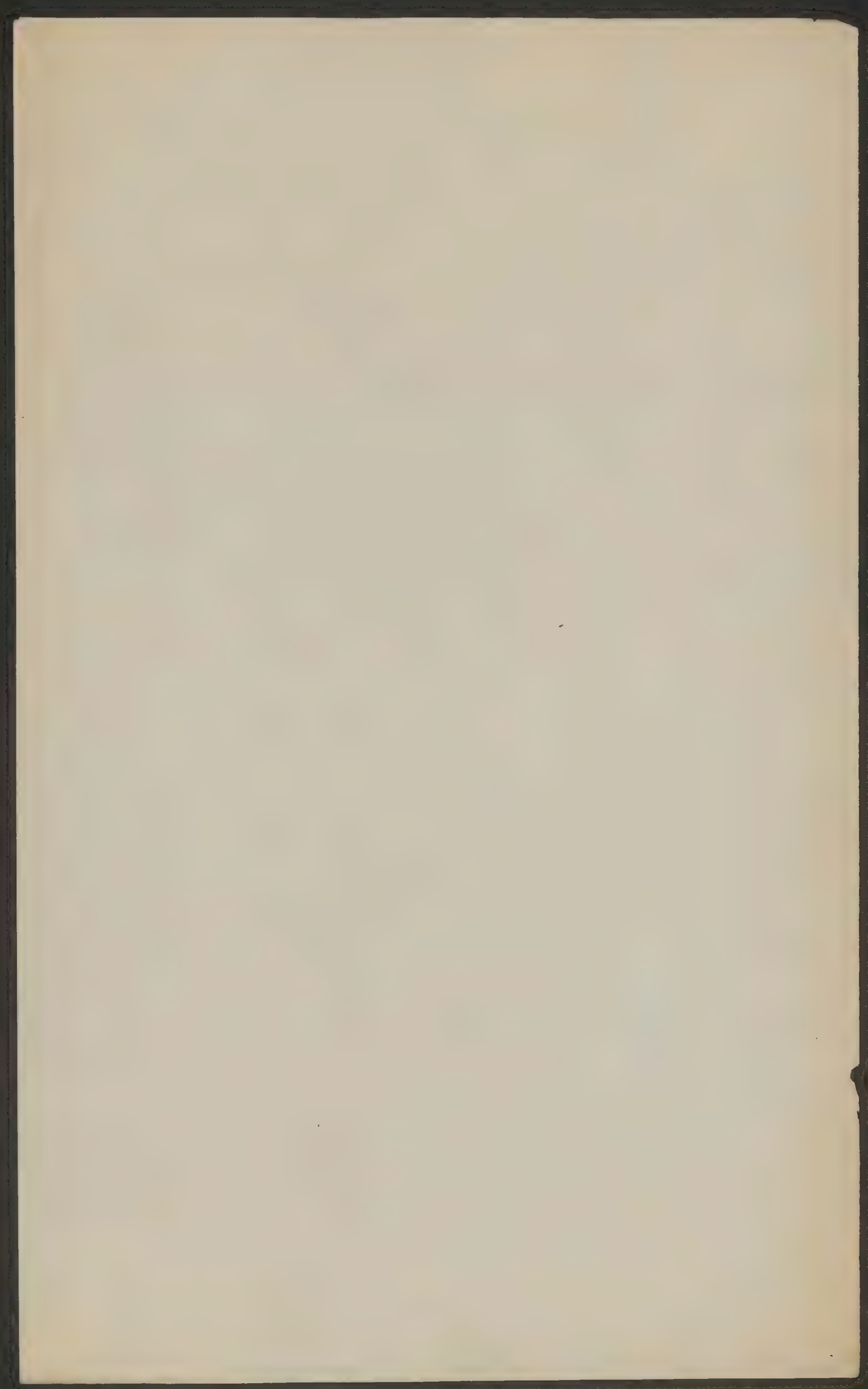
[illegible]

The first part of the paper is devoted to a discussion of the general principles of the theory of the structure of the atom. It is shown that the structure of the atom is determined by the laws of quantum mechanics, and that the laws of quantum mechanics are determined by the laws of the special theory of relativity. The second part of the paper is devoted to a discussion of the application of the theory of the structure of the atom to the study of the properties of matter. It is shown that the theory of the structure of the atom can be used to study the properties of matter, and that the properties of matter can be used to study the theory of the structure of the atom.

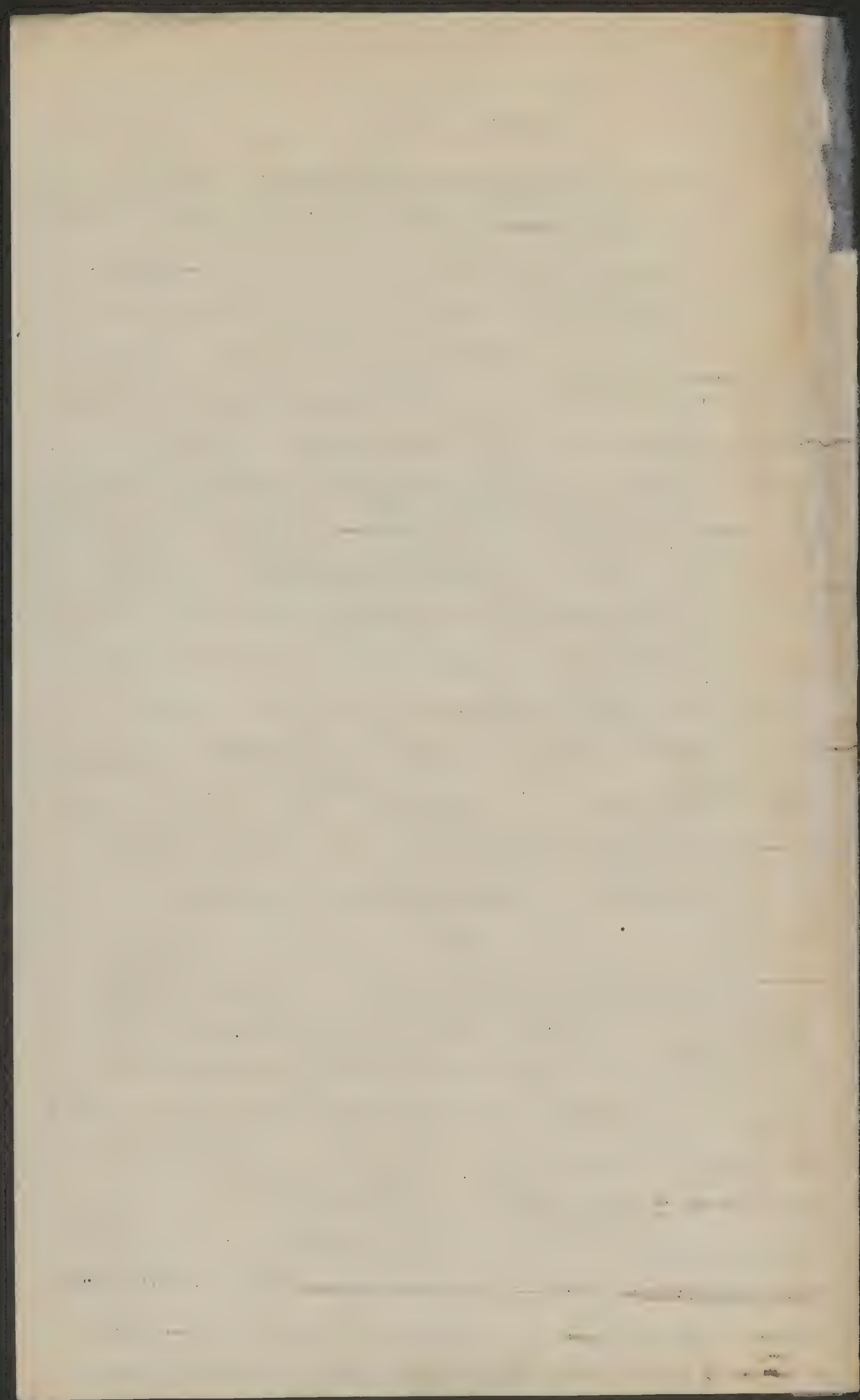
The third part of the paper is devoted to a discussion of the application of the theory of the structure of the atom to the study of the properties of matter. It is shown that the theory of the structure of the atom can be used to study the properties of matter, and that the properties of matter can be used to study the theory of the structure of the atom.





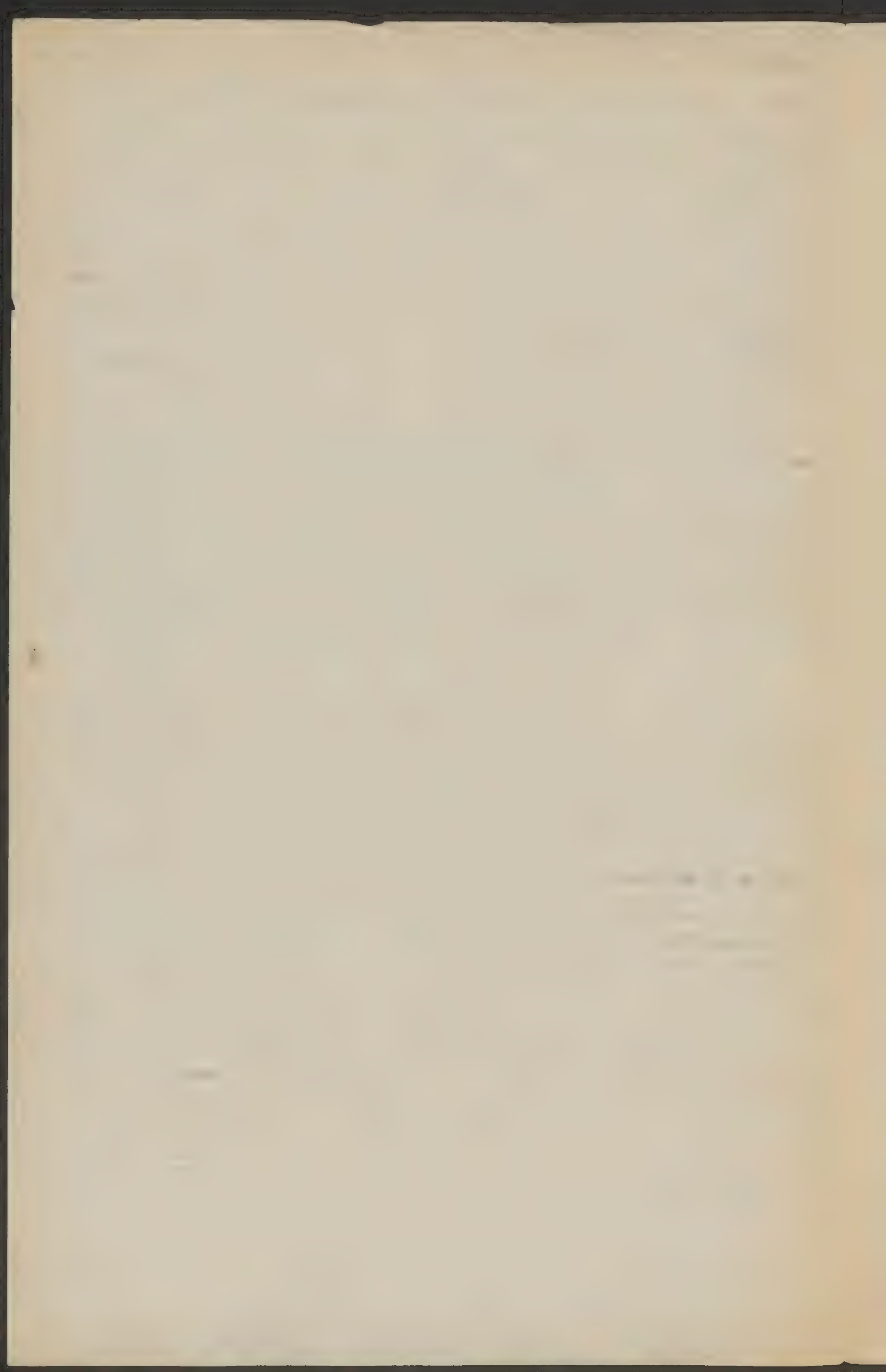












W



Hariska i Pateratorni 89 i tu dacie tyko minichodem. Otrumiej tuzie ich jut wytrona i  
Nedemie kirchhoff, wytrada. Namanno pater ( ) nor drithu  
Dun

Pater ubowii podymuikie fupki diwedudney nor Doyz sht...

Willomii

Ziarym drisof namon lotnikow-dyktantow i konstruktowow aaglanow policaney iside store i th more ulicy ot nigidup  
musch i ~~any ph side as to fide as aglan toke~~ otruse i th pind zbyz namonny yskuloyam  
Lanchester

Resse oxygichu, silni zaburadoma obistum edawame autow, totis dha fupki inturagda.

WCL van

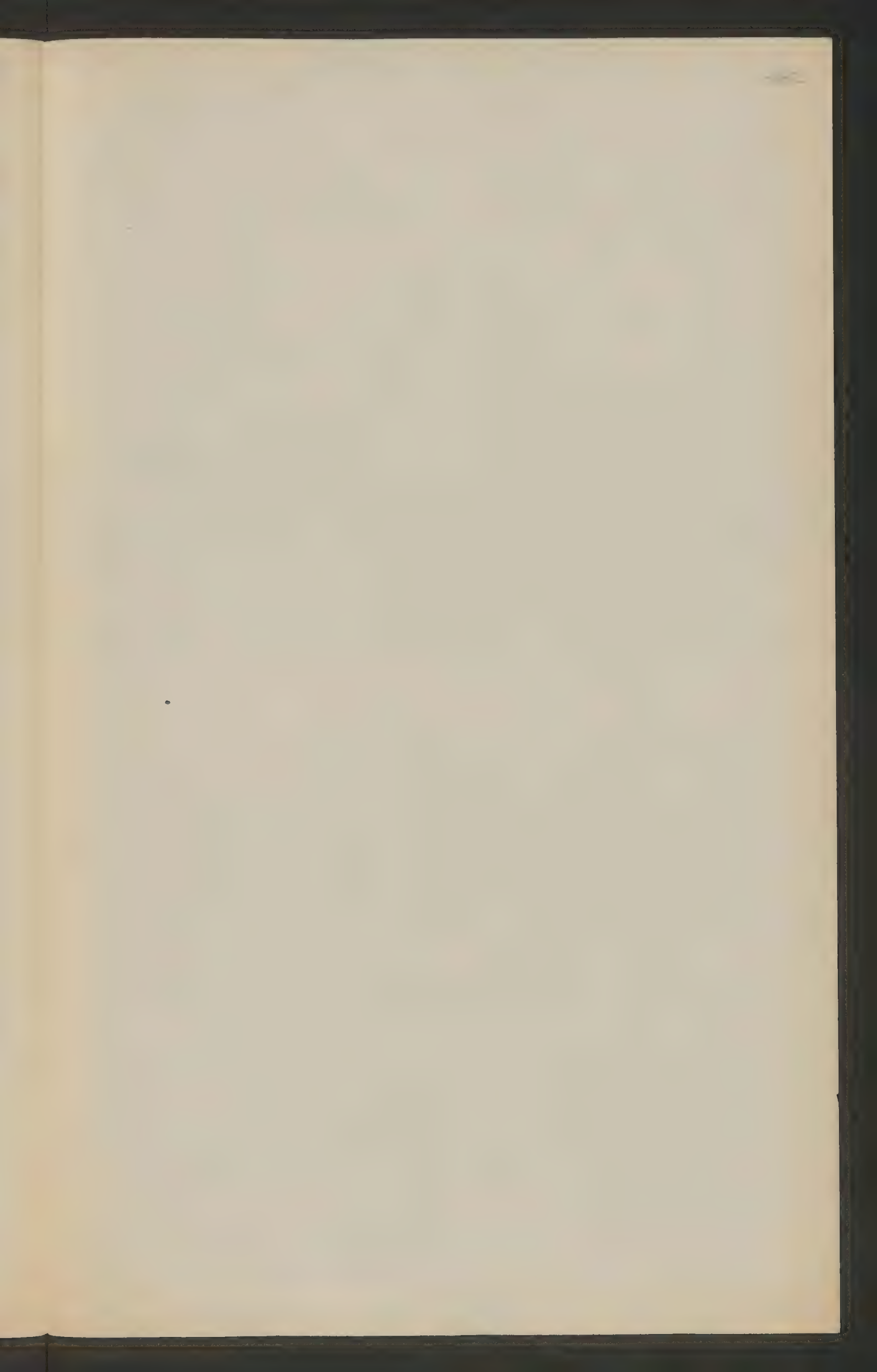
~~State~~ and ~~black~~

Shaik

[illegible]









(Petit)

Zoo. 1902 (Worms Vind) 128th. 2 tabl. G.I (drye ni kash'ni)

1902

orkutka 2. *Asopama to dnu dno* "isumik XXI Luvit 1903. 29. st.

A. Lamb Hydrogases 32. Cambridge Univ. Press (XVI+634) 20s. net

[illegible]

A. E. H. Love A treatise on the Mathematical Theory of Elasticity  
2nd. Cambridge University Press, 1906 18 s. net. (XVIII + 551)

A. to 2 re: *Leub. d. Gasteroid* to Wm. A. Timp *Aug 1907* (XVI + 663) *Nh 16-*

[illegible]















Przegląd 25 numerów z 1921 r. o. Zbiórka d. Dynamiki (C.A. Miller) 26.

Prace niemieckie (podręcznik, przedmiotowy) o zarysach formacji zarysów mechaniki i fizyki (z fizyki) i, które  
systematycznie

Karty  
Wskazanie głównych nacisków na zagadnienia interesujące pod względem fizycznym (z fizyki) i, które  
tytuł

Książka ma ułożony w <sup>systematyczny</sup> sposób dla postrzeżenia, że, ale dokonano ułożenia  
dla studentów fizyki i matematyki (fizyki) i, które

i <sup>systematycznie</sup> ułożony w sposób systematyczny. Wskazanie nacisków na zagadnienia, które  
i, które

zob. Whittaker, Love, Lamb. Również ułożona i dla typów ułożona w sposób fizyki, obywateli i, które  
i, które

Part I General Principles Ch. I Kinematics of a Point; Laws of Motion Ch. II Important particular  
motions of a material point Ch. III General Principles, Work and Energy A. IV Principle of  
least action. Generalized equations of motion Ch. V Oscillations and Gyroscopic motions.

Part II Dynamics of rigid bodies.  
Ch. VI Systems of Vectors Ch. VII Distribution of Mass Instantaneous Rotation A. VIII Dynamics of rotating bodies

Part III Theory of the potential, Dynamics of deformable bodies  
Ch. IX Newtonian Potential Function Ch. X Dynamics of incompressible fluids I states of deformation

Ch. X Hydrodynamics; Notes Index

Prace niemieckie (podręcznik, przedmiotowy) o zarysach formacji zarysów mechaniki i fizyki (z fizyki) i, które  
systematycznie

Prace niemieckie (podręcznik, przedmiotowy) o zarysach formacji zarysów mechaniki i fizyki (z fizyki) i, które  
systematycznie

Prace niemieckie (podręcznik, przedmiotowy) o zarysach formacji zarysów mechaniki i fizyki (z fizyki) i, które  
systematycznie

Prace niemieckie (podręcznik, przedmiotowy) o zarysach formacji zarysów mechaniki i fizyki (z fizyki) i, które  
systematycznie

Prace niemieckie (podręcznik, przedmiotowy) o zarysach formacji zarysów mechaniki i fizyki (z fizyki) i, które  
systematycznie

Prace niemieckie (podręcznik, przedmiotowy) o zarysach formacji zarysów mechaniki i fizyki (z fizyki) i, które  
systematycznie

Prace niemieckie (podręcznik, przedmiotowy) o zarysach formacji zarysów mechaniki i fizyki (z fizyki) i, które  
systematycznie

Prace niemieckie (podręcznik, przedmiotowy) o zarysach formacji zarysów mechaniki i fizyki (z fizyki) i, które  
systematycznie

Prace niemieckie (podręcznik, przedmiotowy) o zarysach formacji zarysów mechaniki i fizyki (z fizyki) i, które  
systematycznie

Prace niemieckie (podręcznik, przedmiotowy) o zarysach formacji zarysów mechaniki i fizyki (z fizyki) i, które  
systematycznie

Prace niemieckie (podręcznik, przedmiotowy) o zarysach formacji zarysów mechaniki i fizyki (z fizyki) i, które  
systematycznie

Prace niemieckie (podręcznik, przedmiotowy) o zarysach formacji zarysów mechaniki i fizyki (z fizyki) i, które  
systematycznie

Prace niemieckie (podręcznik, przedmiotowy) o zarysach formacji zarysów mechaniki i fizyki (z fizyki) i, które  
systematycznie

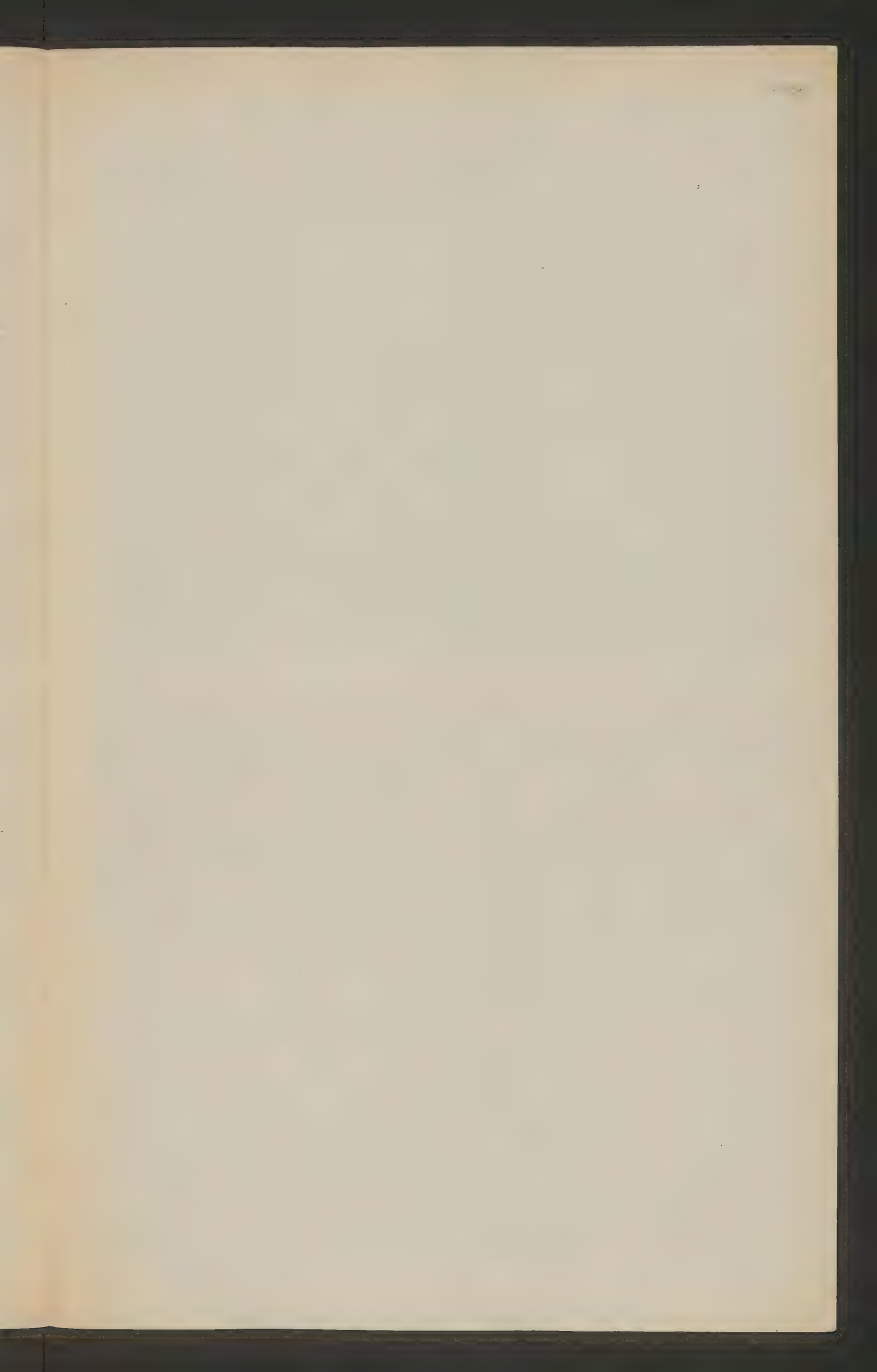


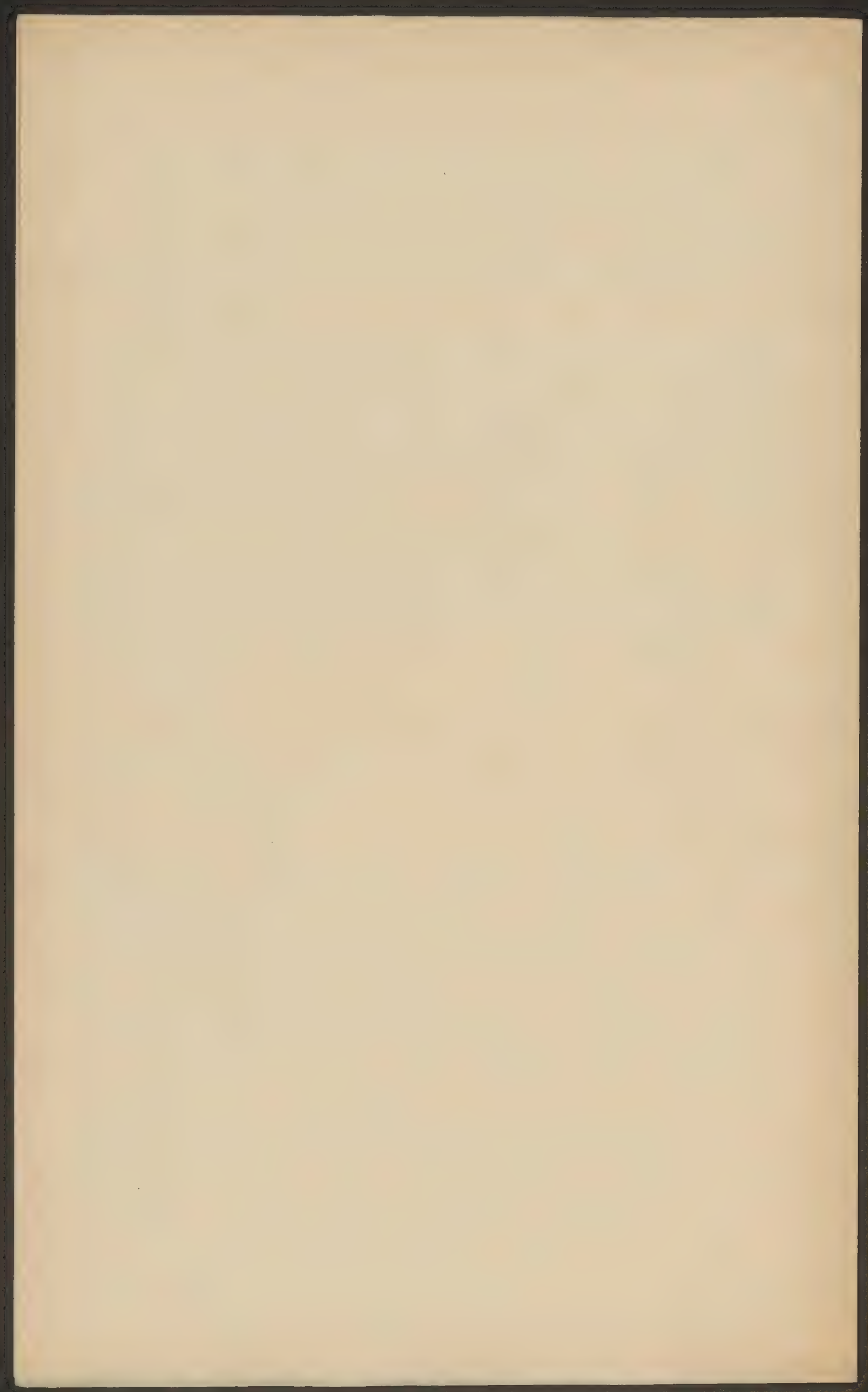
no ka haka haka haka  
wariany











Formen d. Wirkungsprinzips, Analogien mit physikalischen, besonders wärmetheoretischen Sätzen,  
8. Hamilton-Jacobischen partiellen Differentialgleichungen, Methode d. Variation d. Konstanten  
Gleichungen für d. relative Bewegung

[illegible]

Kirchhoff Mechanik Peter

[illegible]

А.Е.Н.

Love *Theoretical Mechanics. An introductory treatise on the principles of Dynamics*

Cambridge University Press 1897 (XV + 379) (Jenny)

[illegible]

Other unknown to us stages of decay may gradually be reached.

As perurini tigo duto mone u urori do ~~Libertine~~ Rantia, Wh<sup>4</sup>Holms sta

E. J. Routh A Treatise on Dynamics of a Particle Cambridge Univ. Press (1875) 44s. (VI + 417)

Thm. A Treatise on the Dynamics of a System of Rigid Bodies <sup>Lamb</sup> ~~Reynolds~~ 2 vol. 7<sup>ed</sup>.

I. Elementary Part <sup>140.</sup> II Advanced Part 141.

Drugi debl  
Toksi Monarod:

8. J. Roux Dynamik der Systeme starrer Körper ~~24~~ 25. A. Schupp, mit Vorwort v. F. Klein

Timber 1898

I Oss. Di Elementi (XII + 472) Nu 10:-

II. Die letzten Dynamik ( $\Delta + 544$ ) 14. -

Je to klasyczny przykład z tego rodzaju literatury anglistyki; na drugim z nich uchwyciłem się coś doświadczonego  
generała matematyka; pykało anglistyka. W końcu najtrochę najstraszniejszy i, o ile chodzi o restaurację



It

7

A. Z.

J. M.

two

~~under~~

20

20

8

29

un

ty

I

2

2

for

to

20

2

dis

Re

I

22

potter ..  
stopper and water tank

\_\_\_\_\_

11

ノ

- II Euphratische Statistik 3 Bde. (XII + ~~419~~<sup>419</sup>) 1912 8.-

- IV. *Spernik* 3 kupa (VIII + 422) 1909 10. -

- № 2. . . . . Динамик (XII + 490) 1910 12.-

whether the

*Sarmoukou*

~~the~~ any I

~~scutellaria~~ ~~var. minor~~  
 scutellaria ~~var. minor~~

plantations

Do omneživci pravega pepla na mestu, kjer končam jo (prebrskanje tom I; IV karolovskega)

... ..

Im otetom' tom na no nuni tyko dla tichu kine,

~~Not yet~~

n. p. na delu anđelika

Vorlesungen über die

- I Teil (X+ 241) Grundbegriffe, Betrachtung der Bewegung eines materiellen Punktes, ~~der~~ Allgemeine Integrale

- Thiel (X+ 335) Die Lapangischen Beziehungen, Allgemeine Darstellung eines starren Körpers, Die verschiedenen

- II Teil (X+ 335) Die Lagrange'schen Sätze, Allgemeine Darstellung eines starren Körpers, Die verschiedenen





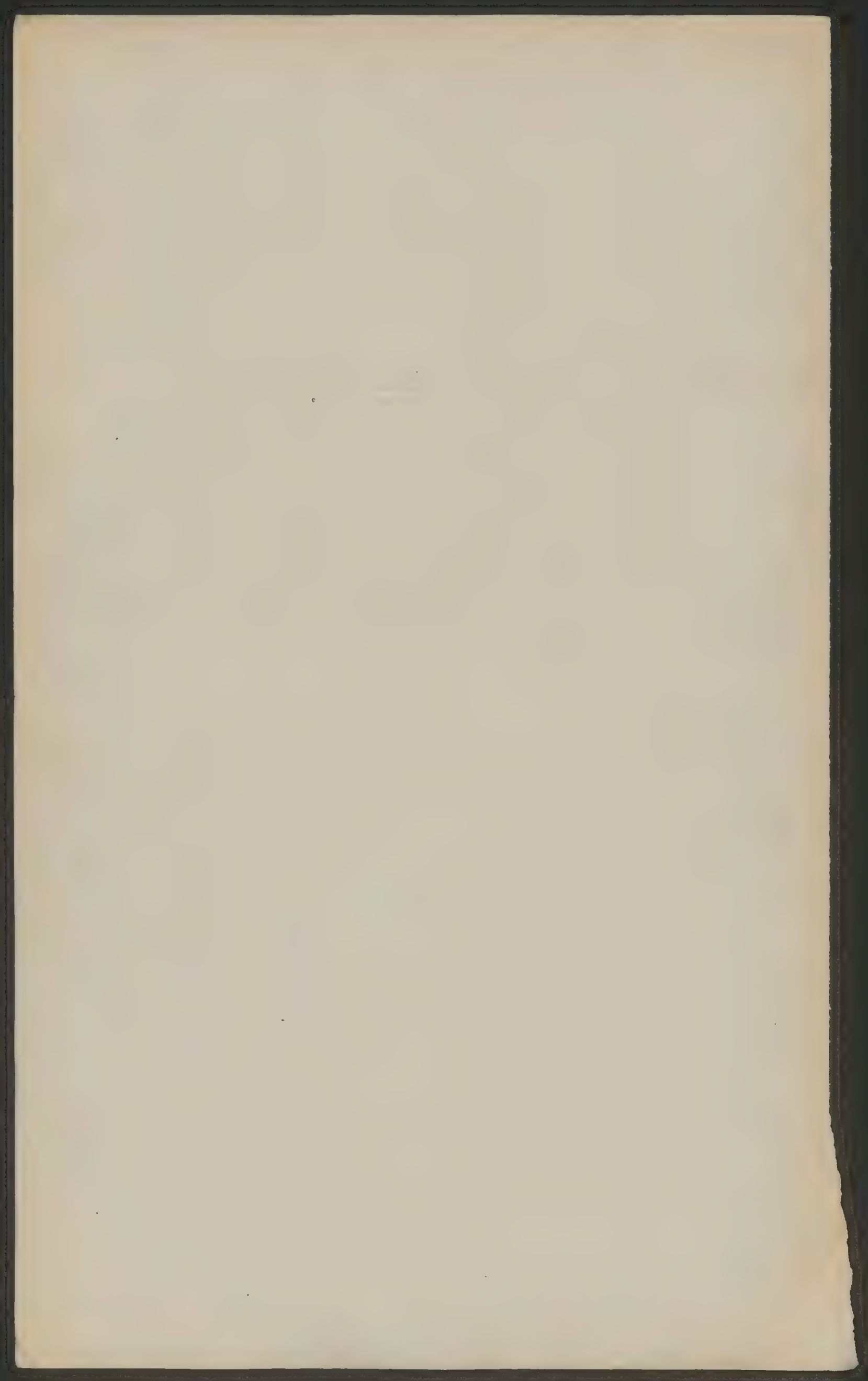
Chad Huntington!

1

*Wangsee deinde misbrue pny!*









[illegible]

opracujmy umiemy <sup>zadany</sup> ~~zadany~~ <sup>zadany</sup> ~~zadany~~ }  
i z nich wybramy do pracy cztery: 1) wypracowanie 2) wypracowanie 3) wypracowanie 4) wypracowanie }

人

Ne nemi puchoyanie to

[illegible]

7. Kaskaden rasni porubien vytváří rozptílené stěny a hluboké mechy stěpů, které jsou pěstovány



[illegible]









20  
L  
M  
do  
do  
in  
pro  
a  
h  
i



astronomia & mechanika <sup>analityczna</sup> punktu i ~~st~~ ntygnych, optyka termodynamika  
tworzy instrumentów optycznych, tworzy i wiatła i stien, zasada wygłuszeń.  
meteorologia: mechanika ciał i gazów, termodynamika, przewodność



charakteristika stopů III

Kategorije samostalnih i priložnih samostalica. ?)

niezależności przygotowaniu 2 zakres rachunków winok. i celk  
zawami fig  
~~rozmaru~~ winok.

peruzzo trancini 2

*mythology nat.*

mineralogist's eye -

plan studies: (try to do it) "it's too late"

~~purple tomentose, yellow inner~~ with ramositate.

notre je n'est pas

problemny spetsyalne, ~~razgovoru~~ studovanii preoznacheniye, razni raz

wynikolomni w pracy dot. władz woj.

urządzenie przeciwne

głównie wapi <sup>samodzielnej</sup> o prasy warkowej

Desnytsynski personni kandidati shcho z dach krayin zaymali masty.





10/24  
10/24  
10/24

10/24  
10/24

10/24  
10/24

10/24  
10/24

10/24  
10/24

10/24  
10/24

10/24  
10/24

10/24  
10/24

10/24  
10/24

10/24  
10/24

10/24  
10/24

10/24  
10/24

10/24  
10/24

10/24  
10/24

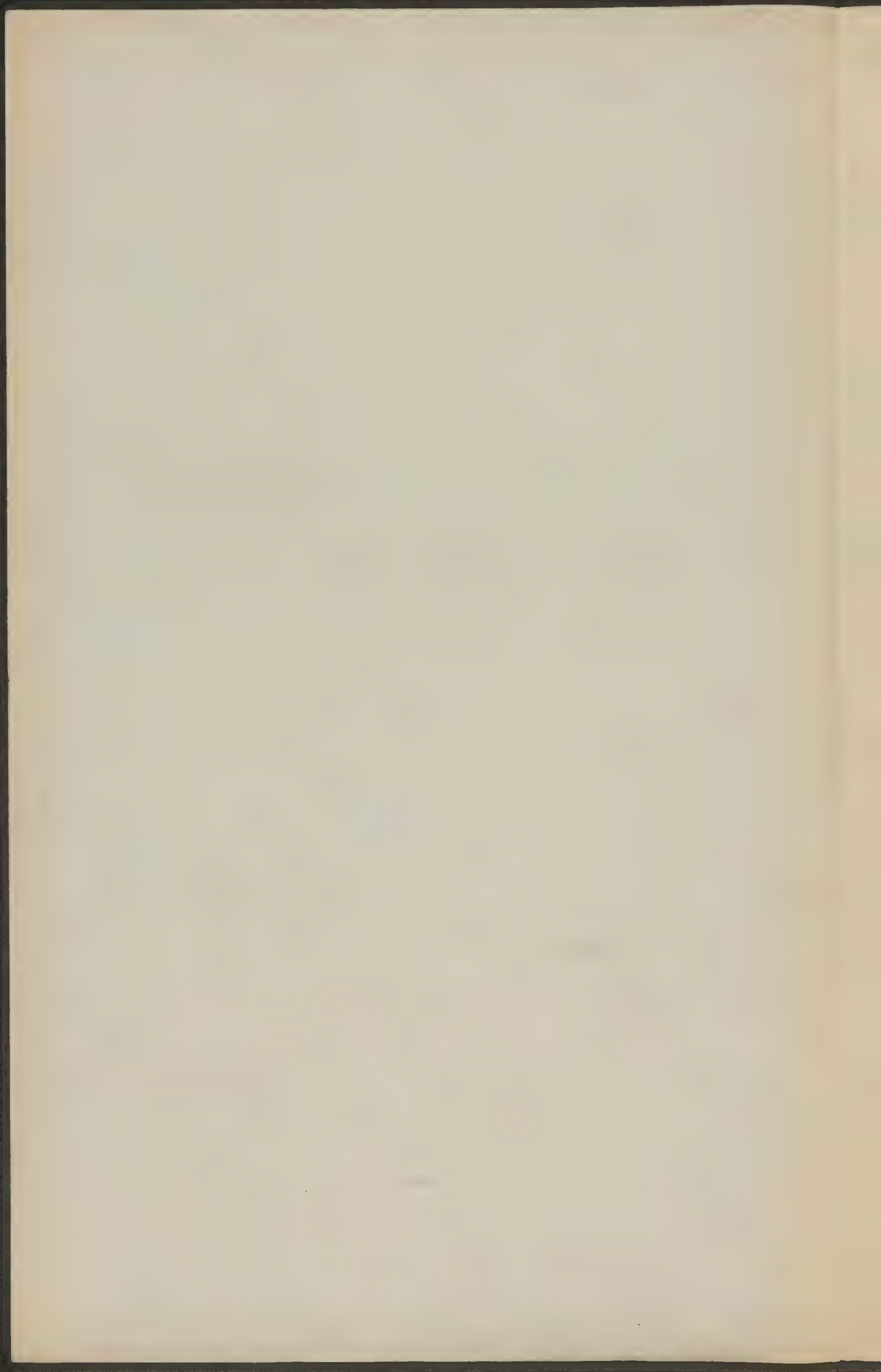
10/24  
10/24















~~dotychczas~~ historyczni<sup>13</sup> objawiają się w potęganiu z symbolami skrótowymi dla oznaczenia pewnych  
operacji różniczkowania, i ~~dotychczas~~<sup>zatem</sup> wprowadzając z tymi znakami określa się wszystkie nasze analizy wektorowe.  
Całość stanowi rachunek wektorowy.



- 1) pojać
- 2) zapaniti
- 3) uravnotežiti
- 4) naučiti se razlikovati

grosz do tyśiądz

2) Niech nie stara się pamiatać wron, tylko <sup>niech pamiata</sup> sporobi argumentacji jaka je otrzymano.  
jaka do nich prowadzi.

Spine very: "

with the first number

Wszystkie sprawy państwa i ministerstwa sprawowane przez siebie i wkręcał w ten sposób  
mnie i ministerstwa w rachunek, chociaż w tym poglądzie zasada

Wobec metody "szkoleniowej" i wcale bardziej abstrakcyjnej oraz metody innych instytutów a bardziej pogłębionej.  
Niestety nie jest zgodności tym ostatniemu, do czego należąca metoda jest szkodliwa.  
Jedną z nich jest w tym kierunku odwołanie się do metody, która jest bardziej praktyczna i bardziej zgodna z zasadami.  
Wobec metody "szkoleniowej" i wcale bardziej abstrakcyjnej oraz metody innych instytutów a bardziej pogłębionej.  
Niestety nie jest zgodności tym ostatniemu, do czego należąca metoda jest szkodliwa.  
Jedną z nich jest w tym kierunku odwołanie się do metody, która jest bardziej praktyczna i bardziej zgodna z zasadami.





Intencja przed przesłaniem są 2 pilary chwały de drugiego. Tak samo jak i w ostatniej części dokonałem.

Co do pytań 3-4 kate (przy pytaniu: notatki: mniej) Repetować należy wykładanie unies.  
~~nie~~ na szczególny sposób;



и механики. И механика и физика о многом изъ естественнаго, того что происходитъ въ природе, то постоитъ

2. 2 to 2 is positive mechanical work. same in various systems in physics in mechanics in thermodynamics in electromagnetism in quantum mechanics in relativity in cosmology in biology in medicine in engineering in technology in industry in agriculture in environmental science in social science in humanities in arts in literature in history in philosophy in religion in politics in law in economics in business in management in education in teaching in learning in research in innovation in creativity in imagination in inspiration in motivation in ambition in determination in perseverance in resilience in optimism in positivity in happiness in well-being in health in fitness in strength in endurance in stamina in energy in power in force in torque in momentum in impulse in acceleration in velocity in displacement in distance in time in space in matter in energy in information in communication in transportation in navigation in travel in tourism in recreation in entertainment in media in technology in industry in agriculture in environmental science in social science in humanities in arts in literature in history in philosophy in religion in politics in law in economics in business in management in education in teaching in learning in research in innovation in creativity in imagination in inspiration in motivation in ambition in determination in perseverance in resilience in optimism in positivity in happiness in well-being in health in fitness in strength in endurance in stamina in energy in power in force in torque in momentum in impulse in acceleration in velocity in displacement in distance in time in space in matter in energy in information in communication in transportation in navigation in travel in tourism in recreation in entertainment in media in technology in industry in agriculture in environmental science in social science in humanities in arts in literature in history in philosophy in religion in politics in law in economics in business in management in education in teaching in learning in research in innovation in creativity in imagination in inspiration in motivation in ambition in determination in perseverance in resilience in optimism in positivity in happiness in well-being in health in fitness in strength in endurance in stamina in energy in power in force in torque in momentum in impulse in acceleration in velocity in displacement in distance in time in space in matter in energy in information in communication in transportation in navigation in travel in tourism in recreation in entertainment in media in technology in industry in agriculture in environmental science in social science in humanities in arts in literature in history in philosophy in religion in politics in law in economics in business in management in education in teaching in learning in research in innovation in creativity in imagination in inspiration in motivation in ambition in determination in perseverance in resilience in optimism in positivity in happiness in well-being in health in fitness in strength in endurance in stamina in energy in power in force in torque in momentum in impulse in acceleration in velocity in displacement in distance in time in space in matter in energy in information in communication in transportation in navigation in travel in tourism in recreation in entertainment in media in technology in industry in agriculture in environmental science in social science in humanities in arts in literature in history in philosophy in religion in politics in law in economics in business in management in education in teaching in learning in

~~Rady punktów istotnie różni się od tej iwarickiej struktury protonów woda~~

nejedini su siri uvoznici) rođeni su <sup>mehanizirani</sup> ~~u~~ <sup>1942</sup> ~~1941~~ <sup>1943</sup> ~~1944~~ <sup>1945</sup> ~~1946~~ <sup>1947</sup> ~~1948~~ <sup>1949</sup> ~~1950~~ <sup>1951</sup> ~~1952~~ <sup>1953</sup> ~~1954~~ <sup>1955</sup> ~~1956~~ <sup>1957</sup> ~~1958~~ <sup>1959</sup> ~~1960~~ <sup>1961</sup> ~~1962~~ <sup>1963</sup> ~~1964~~ <sup>1965</sup> ~~1966~~ <sup>1967</sup> ~~1968~~ <sup>1969</sup> ~~1970~~ <sup>1971</sup> ~~1972~~ <sup>1973</sup> ~~1974~~ <sup>1975</sup> ~~1976~~ <sup>1977</sup> ~~1978~~ <sup>1979</sup> ~~1980~~ <sup>1981</sup> ~~1982~~ <sup>1983</sup> ~~1984~~ <sup>1985</sup> ~~1986~~ <sup>1987</sup> ~~1988~~ <sup>1989</sup> ~~1990~~ <sup>1991</sup> ~~1992~~ <sup>1993</sup> ~~1994~~ <sup>1995</sup> ~~1996~~ <sup>1997</sup> ~~1998~~ <sup>1999</sup> ~~2000~~ <sup>2001</sup> ~~2002~~ <sup>2003</sup> ~~2004~~ <sup>2005</sup> ~~2006~~ <sup>2007</sup> ~~2008~~ <sup>2009</sup> ~~2010~~ <sup>2011</sup> ~~2012~~ <sup>2013</sup> ~~2014~~ <sup>2015</sup> ~~2016~~ <sup>2017</sup> ~~2018~~ <sup>2019</sup> ~~2020~~ <sup>2021</sup> ~~2022~~ <sup>2023</sup> ~~2024~~ <sup>2025</sup> ~~2026~~ <sup>2027</sup> ~~2028~~ <sup>2029</sup> ~~2030~~ <sup>2031</sup> ~~2032~~ <sup>2033</sup> ~~2034~~ <sup>2035</sup> ~~2036~~ <sup>2037</sup> ~~2038~~ <sup>2039</sup> ~~2040~~ <sup>2041</sup> ~~2042~~ <sup>2043</sup> ~~2044~~ <sup>2045</sup> ~~2046~~ <sup>2047</sup> ~~2048~~ <sup>2049</sup> ~~2050~~ <sup>2051</sup> ~~2052~~ <sup>2053</sup> ~~2054~~ <sup>2055</sup> ~~2056~~ <sup>2057</sup> ~~2058~~ <sup>2059</sup> ~~2060~~ <sup>2061</sup> ~~2062~~ <sup>2063</sup> ~~2064~~ <sup>2065</sup> ~~2066~~ <sup>2067</sup> ~~2068~~ <sup>2069</sup> ~~2070~~ <sup>2071</sup> ~~2072~~ <sup>2073</sup> ~~2074~~ <sup>2075</sup> ~~2076~~ <sup>2077</sup> ~~2078~~ <sup>2079</sup> ~~2080~~ <sup>2081</sup> ~~2082~~ <sup>2083</sup> ~~2084~~ <sup>2085</sup> ~~2086~~ <sup>2087</sup> ~~2088~~ <sup>2089</sup> ~~2090~~ <sup>2091</sup> ~~2092~~ <sup>2093</sup> ~~2094~~ <sup>2095</sup> ~~2096~~ <sup>2097</sup> ~~2098~~ <sup>2099</sup> ~~2100~~ <sup>2101</sup> ~~2102~~ <sup>2103</sup> ~~2104~~ <sup>2105</sup> ~~2106~~ <sup>2107</sup> ~~2108~~ <sup>2109</sup> ~~2110~~ <sup>2111</sup> ~~2112~~ <sup>2113</sup> ~~2114~~ <sup>2115</sup> ~~2116~~ <sup>2117</sup> ~~2118~~ <sup>2119</sup> ~~2120~~ <sup>2121</sup> ~~2122~~ <sup>2123</sup> ~~2124~~ <sup>2125</sup> ~~2126~~ <sup>2127</sup> ~~2128~~ <sup>2129</sup> ~~2130~~ <sup>2131</sup> ~~2132~~ <sup>2133</sup> ~~2134~~ <sup>2135</sup> ~~2136~~ <sup>2137</sup> ~~2138~~ <sup>2139</sup> ~~2140~~ <sup>2141</sup> ~~2142~~ <sup>2143</sup> ~~2144~~ <sup>2145</sup> ~~2146~~ <sup>2147</sup> ~~2148~~ <sup>2149</sup> ~~2150~~ <sup>2151</sup> ~~2152~~ <sup>2153</sup> ~~2154~~ <sup>2155</sup> ~~2156~~ <sup>2157</sup> ~~2158~~ <sup>2159</sup> ~~2160~~ <sup>2161</sup> ~~2162~~ <sup>2163</sup> ~~2164~~ <sup>2165</sup> ~~2166~~ <sup>2167</sup> ~~2168~~ <sup>2169</sup> ~~2170~~ <sup>2171</sup> ~~2172~~ <sup>2173</sup> ~~2174~~ <sup>2175</sup> ~~2176~~ <sup>2177</sup> ~~2178~~ <sup>2179</sup> ~~2180~~ <sup>2181</sup> ~~2182~~ <sup>2183</sup> ~~2184~~ <sup>2185</sup> ~~2186~~ <sup>2187</sup> ~~2188~~ <sup>2189</sup> ~~2190~~ <sup>2191</sup> ~~2192~~ <sup>2193</sup> ~~2194~~ <sup>2195</sup> ~~2196~~ <sup>2197</sup> ~~2198~~ <sup>2199</sup> ~~2200~~ <sup>2201</sup> ~~2202~~ <sup>2203</sup> ~~2204~~ <sup>2205</sup> ~~2206~~ <sup>2207</sup> ~~2208~~ <sup>2209</sup> ~~2210~~ <sup>2211</sup> ~~2212~~ <sup>2213</sup> ~~2214~~ <sup>2215</sup> ~~2216~~ <sup>2217</sup> ~~2218~~ <sup>2219</sup> ~~2220~~ <sup>2221</sup> ~~2222~~ <sup>2223</sup> ~~2224~~ <sup>2225</sup> ~~2226~~ <sup>2227</sup> ~~2228~~ <sup>2229</sup> ~~2230~~ <sup>2231</sup> ~~2232~~ <sup>2233</sup> ~~2234~~ <sup>2235</sup> ~~2236~~ <sup>2237</sup> ~~2238~~ <sup>2239</sup> ~~2240~~ <sup>2241</sup> ~~2242~~ <sup>2243</sup> ~~2244~~ <sup>2245</sup> ~~2246~~ <sup>2247</sup> ~~2248~~ <sup>2249</sup> ~~2250~~ <sup>2251</sup> ~~2252~~ <sup>2253</sup> ~~2254~~ <sup>2255</sup> ~~2256~~ <sup>2257</sup> ~~2258~~ <sup>2259</sup> ~~2260~~ <sup>2261</sup> ~~2262~~ <sup>2263</sup> ~~2264~~ <sup>2265</sup> ~~2266~~ <sup>2267</sup> ~~2268~~ <sup>2269</sup> ~~2270~~ <sup>2271</sup> ~~2272~~ <sup>2273</sup> ~~2274~~ <sup>2275</sup> ~~2276~~ <sup>2277</sup> ~~2278~~ <sup>2279</sup> ~~2280~~ <sup>2281</sup> ~~2282~~ <sup>2283</sup> ~~2284~~ <sup>2285</sup> ~~2286~~ <sup>2287</sup> ~~2288~~ <sup>2289</sup> ~~2290~~ <sup>2291</sup> ~~2292~~ <sup>2293</sup> ~~2294~~ <sup>2295</sup> ~~2296~~ <sup>2297</sup> ~~2298~~ <sup>2299</sup> ~~2300~~ <sup>2301</sup> ~~2302~~ <sup>2303</sup> ~~2304~~ <sup>2305</sup> ~~2306~~ <sup>2307</sup> ~~2308~~ <sup>2309</sup> ~~2310~~ <sup>2311</sup> ~~2312~~ <sup>2313</sup> ~~2314~~ <sup>2315</sup> ~~2316~~ <sup>2317</sup> ~~2318~~ <sup>2319</sup> ~~2320~~ <sup>2321</sup> ~~2322~~ <sup>2323</sup> ~~2324~~ <sup>2325</sup> ~~2326~~ <sup>2327</sup> ~~2328~~ <sup>2329</sup> ~~2330~~ <sup>2331</sup> ~~2332~~ <sup>2333</sup> ~~2334~~ <sup>2335</sup> ~~2336~~ <sup>2337</sup> ~~2338~~ <sup>2339</sup> ~~2340~~ <sup>2341</sup> ~~2342~~ <sup>2343</sup> ~~2344~~ <sup>2345</sup> ~~2346~~ <

no means, a reasonable portion thermodynamic <sup>temperatures</sup> ~~in a system~~ degrees  $\approx 10^6$  per L. volume at old stable

[illegible][illegible]

i) Wetter / just wegen der neuen Abfertigung; symphonisch ~~deponierte~~ da sie die sazi istatnis colq unmal

[illegible]

press with stain on unwrapping display

[illegible][illegible]

~~murmuring~~, ~~distantly by the sea shore + probably (which) almost always~~

na prvom mirazmonov' zasat mehaniki, sukcesy tej nauki na polu astronomii, karakter

to nauka opirająca się, należąca do matematyki a nie do fizyki. I dlatego jest ~~in~~ in

[illegible]

Off of Damsel's ... ~~...~~ ...









*(Faint handwritten notes, mostly illegible due to extreme blur and orientation.)*

W. L. L. L.

<sup>Wielkość</sup>  
Kompleksowa wartość dyfuzji współzawisła ruchów systemów stronnych oraz <sup>warunkami zależności</sup> ~~możliwości~~ <sup>ogółem</sup> ruchów w  
rodzaju warunków organizacyjnych (NP) (zob. w. 11 i 12)

zrodly winowagi w znacznej czesci jesi w starożytnosci byly zwane, najpoczniej zjawiska miedzi (kt. pod wplywem ciemnoty)

*not by de Wadswich alone  
but by his pupils as far as Selkirk (1564-1642) &*

— a u skladu s ministrom

~~mekhanicheskaya~~ mekhanicheskaya sistema jidrostika (GJS) —

ie fizica mecanism (sila, energie, lucru, putere), presiunile ~~interne~~ <sup>externe</sup> <sup>interne</sup> d'acord cu...

Charakteristisch sind <sup>13</sup> ~~just~~ -p. poritubina: Jernina: La physaque sera une jupe en drapette de la mienne qui finira " <sup>variante</sup>

Łódź Kłobucka: Sądy i policja nas ~~zatrzymały~~ pytando: Rozumiecie albowiem rozumiecie przynajmniej przynajmniej jak: czy możecie

~~foliata~~ sibi ~~obtusis~~ <sup>subis</sup> ~~obtusis~~ <sup>obtusis</sup> modis mechaniz.

dugej potroci

над выписи "механики" oraz над przekazywanymi informacjami mechanicznej służby inżynierskiej,

nadajmy "mekanizm" i "system" oraz nie pominijmy "systemu" (TE) (III)  
 Dadaism (przez "system" i "systemy" mechanizm) na inne ~~systemy~~ (tęże "systemy", mechanizm, tęże "systemy")  
 psychiki przydatny jest i wspaniały wizerunek

opowiadanie dotyczy nauki, a ograniczamy się tutaj na <sup>trochę</sup> ~~głównie~~ mechanicyzmu i ich systemie wartości.

Zejmnaż się należy tw. mechanika analityczna, lub mechanika matematyczna, z wyłączeniem jej

Wynurduy il <sup>100</sup> chidjine unkanika ~~gawpa~~ na ~~th~~ <sup>100</sup> pavad, nahu inglonayk nasa Kutoru,

<sup>2</sup> n<sup>o</sup> ~~grava~~ <sup>old key</sup> ~~tomb~~ <sup>mitig</sup> ~~grave~~ <sup>nativity song</sup> ~~grave~~ <sup>grave</sup> ~~walk~~ <sup>grave</sup>

zdravie pochodnych v.





Prośba to <sup>nauc</sup> dosadnie wrażeń, doprowadzić do pewnych, wybitnych, namacalnych, wskazywanych konkretnych pracy i  
danych, stwierdzeń, ale z reszta pomyśleć się to jednostkowo, gdzie niechcący i tak wotum i nie sądzisz  
niecierpić pod ogólną oceną.

Oprócz powyższych, w ogóle studiowaniu, nie sądzisz, że wyrażenie, wyrażenie i wyrażenie, niekiedy.  
Istnieć w ogóle, kiedy „samo w III stopniu” — miły, bo to, że to samo, nauki, chemik, filozof,  
po prostu, że wyrażenie i wyrażenie, wyrażenie, niekiedy (patrz III) ) i to już ~~to~~ doń, wyrażenie  
studium, w ogóle, studiować.

[illegible]

W ten sposób <sup>jędźmi</sup> ~~dotarcia~~ urocy się rozkłada ogląd - historycy narostat przy naukowej, study dopiero irracjonalnie  
nadrzędnie sporty samochodowego badanta i niektóre Pedagogów interesom i pseudosoc. { Właściwie, potrzebni

Jako innych naukach i sztuk, ale prace tworzą naukowe, gdy podlegają systematyzacji w  
rozpisaniu naukowych. Istota naukowa jest tylko <sup>systematyzacja</sup> <sup>wyników prac</sup> <sup>systematyzacji</sup>  
dla <sup>pomocy</sup> utrwalenia wiedzy, albo też ma charakter lekarski, jako inventarze pracy naukowych  
historii nauki

Podany doświadczenie dla ułotnienia myślenia tym, który w danej chwili przeżywa niepokój, poczucie.  
Kiedy Róża, przelazła "już najkochańszymi" ~~przeżyła~~ ułotnie przetrwała swoją ową pamiotę, ~~już~~  
Ktoś może powiedzieć, że ten punkt widzenia dla samodzielnego pracy myślowej w owym doświadczeniu  
i kto niego grupuje się wśród ludzi wladomow strach i a jej ułoty rytmu rozumienia.  
Róża 20. 1907. 1907. 1907.

[illegible]

→ Tym samym moja osobista historia nie wchodziła w grę, polecamy ~~nie~~ reszcie goraco udział w seminariach, konferencjach, kolokwjach, turniejach przyrządów itp. Chodzi tu nie tylko o noty i wiadomości, ale także o wyrobienie nawyków i ogólnie w sprawach naukowych, do czego ~~dotyczy~~

Kritisches sprachwissenschaftliches  
 und sprachtheoretisches  
 Institut  
 des  
 Kaiserlichen  
 Universitäts-  
 Museums  
 in  
 Berlin

W tym, co dotyczyło moralizacji i moralizacji ~~na~~ na ów głoszący wyrokowanie i przywrócić się

2. wyrokowanie i dwukrotny metodzie matematyczno-fizycznej.  
 zastosowaniu metod matematyki do fizyki.

10) Przekładamy obciążenie do drugiego czynnika, które dotyczy się na wykreśleniu nakłosa w przegu, tj. do  
razu doprowadzamy. Poniżej doprowadzamy już ~~stwierdzenie~~ <sup>istotne</sup> uwagi nauki, przede wszystkim  
dotyczy się na tym <sup>III</sup> stopniu <sup>istotne</sup> to kierownik postępie. Cel do którego tutaj dążymy, jest wykończeniem

[illegible]

skuteczności odrzucił 2). Kwestia krytyka doświadczeń. Ten ostatni może być charakterystyczny dla pracy doświadczałnej na tym <sup>szczeblu</sup> stopniu. Krytyka doświadczeń polega na ~~zaniechaniu~~ ocenie błądów poprzedzonych <sup>i rozumianiu</sup> na oświadczeniu wpływ błąd systematyczny, na dokonaniu warunków doświadczeń w materiale najkorzystniejszy sposób.



<sup>zidentyfikacji</sup>  
Brak jednolitej koncepcji podobności, która w dziedzinie antropologii i paleantropologii do charakterów francuskiej

Charakterystyka ciała jest też zwykle geometryczna, poglądowa, nie ma matematycznej, rzadko też  
ich 2. regularności, która jest też charakterystyczna dla grupy ludzkiej.



to

me

20

7

d

m

2

0

up

to

2 p

ridg

shel

G

to

ty



o sprężystości i hydrodynamicznej (war<sup>2</sup> skł<sup>2</sup>tki)

i przenieść się z powrotem z ~~klasycznym systemem~~ <sup>nowym systemem</sup> mechaniki wyżej, może drzewo wprost studiowania <sup>zobacz</sup> tabeli o trzech wymiarach. Najbardziej typowy system odgrywa rolę: Włókn, Kuchlöff.

Helmholtz Dynamik  
Natonson  
Nach

Wings  
John A. A. A.

1. ~~February~~  
 2. ~~March~~  
 3. ~~April~~









Exposition universelle, 1889, Paris  
by the 3rd of May

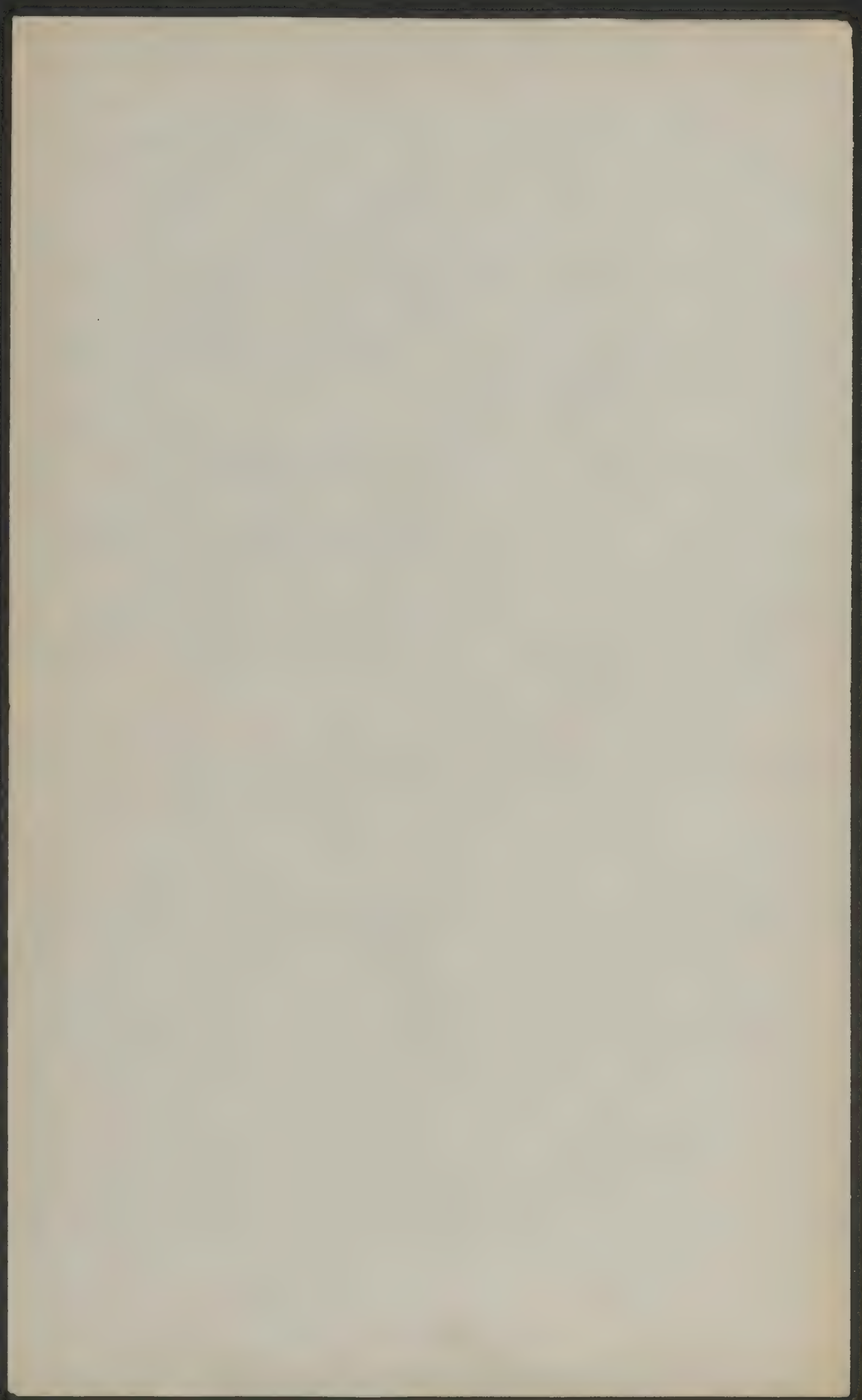


11 - system 1 <sup>rights, v. m.</sup>  
1 - 4 - 1

# [inf.]











mi  
n  
m  
n  
i  
d  
2)  
i  
n  
p  
n  
p  
n  
d  
i  
n  
st  
sp  
N  
P  
C  
d  
p

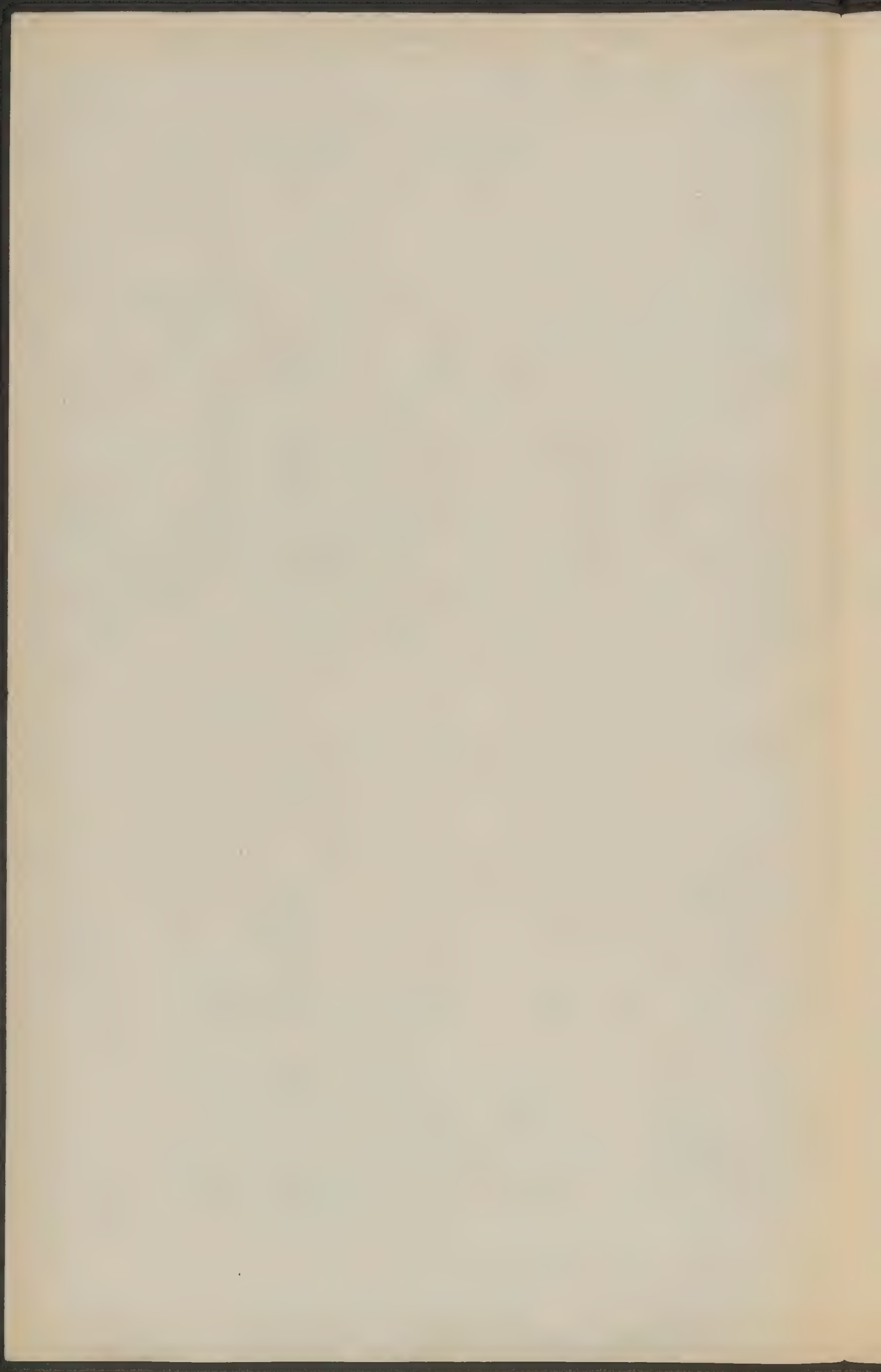


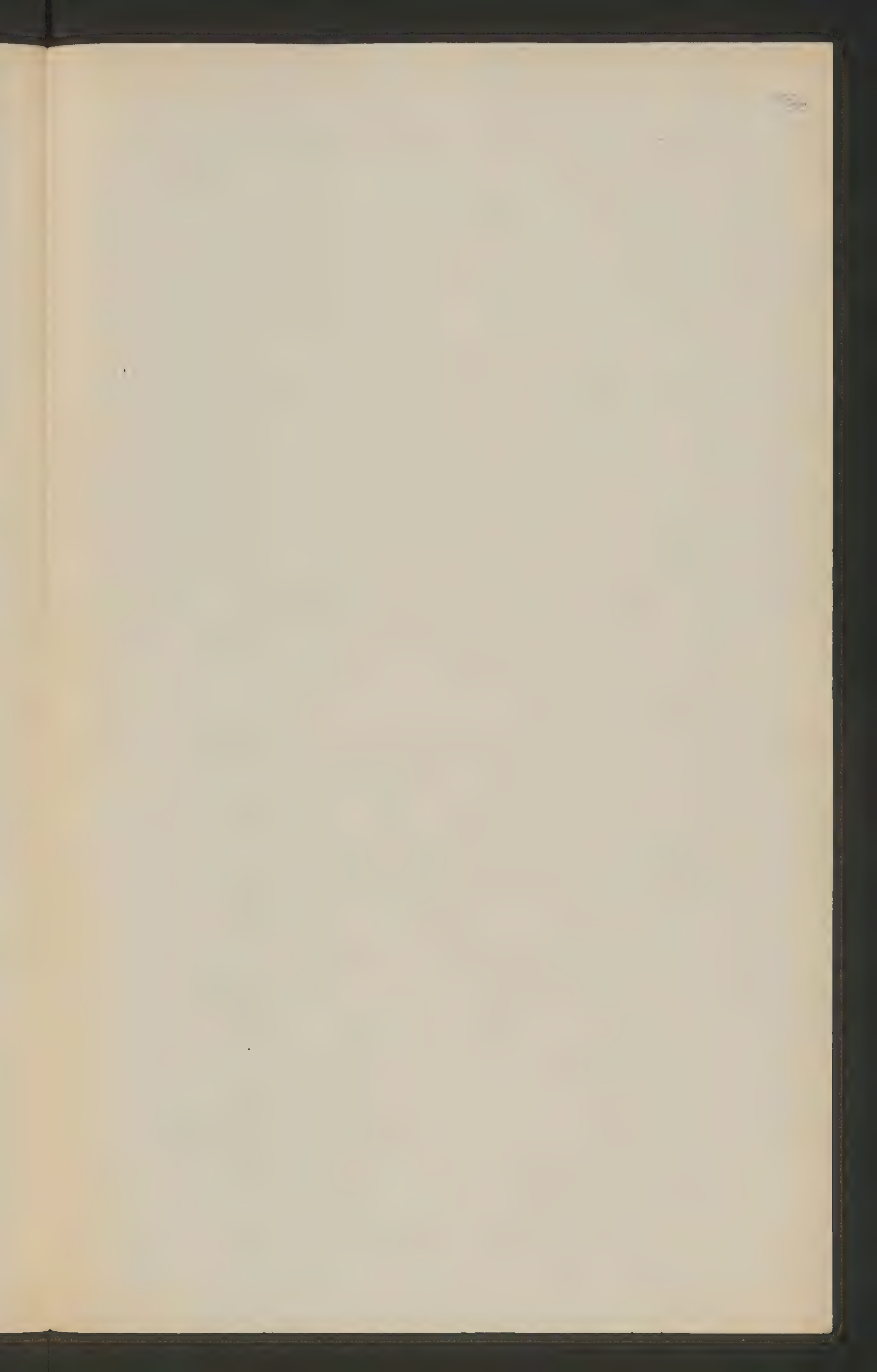
nie licząc niemieckich dołat ~~z których~~ obliczone dla poezthajęch studentów uniwersytetu  
i włoje Nassau, Kimmelt, Zampa, Rieckhi, Zornth-Liebert, Wartburg, Zornel, białe rany  
i wkołotki, w tym celu  
~~zobacz ogólnie do Kopenha D. 10.~~



495

Grüß dich Freitag am 1.!









|                        |           |                     |      |
|------------------------|-----------|---------------------|------|
| I Properties of Matter | VII + 228 | <del>1905</del> 52. | 10/6 |
| II Sound               | XII + 163 | <del>1904</del> 52. | 8/6  |
| III Heat               | XVI + 354 | 1904 42.            | 15/- |

34 s.

*Euforbia*

Roweany duela typ sprowadzic umietych zascien Finka Witherspoons, ale spozd this wyzstar  
jst w innej wina admiuny i adena oryginalnosci, Jako przerwnik do uczenia, ale parzysty got  
w naglych warunkach

[illegible]

Memo to President Rogers - Thompson  
 Re: to support free in policies, internal jobs unemployment pay standard debt system twenty years;

[illegible]

H. Planck Vorlesungen über theoretische Physik 2te Leipzig 1910, 127 S.

Just to say <sup>direction</sup> ~~reputation~~ where after much jokes foreign lecture in Columbia University in 1909.

Temat i zakres: 1). Wstęp, obrotowości i nieobrotowości 2). Stany równowagi termodynamicznej i ~~przebieg~~ <sup>rozwoj</sup> nie równowagi 3). Statystyka twardych ciał 4). Równania charakterystyczne gazu jądrowego 5). Promieniowaniu, twarda elektrodynamika 6). Promieniowaniu, twarda statystyka 7). Dynamika opłaz, zasada najmniejszego działania 8). Dynamika opłaz, zasada węgla drzewnego.

Interpretacja o nich niektóre dwójki przykrotożemiej, z punktu widzenia punktualnego otężeń  
kalkulacji lat, przy czym wstawia w dane nie prace z dziedzinie transformacji i promieniowania  
molekular. Wzrosty są one tylko takim co ~~zjawiskami~~ <sup>punktowi</sup> gruntu nie uakże wyznaj (przykrotożemiej;  
in te systemy tych wyobrażeń sprawi powołanie roztoku umysłowego i uwarunków ich w kwestie  
stwierdzenia dziedziny nauki.

Winkler  
Enay dogate

Envy, Anger & Fear

petr 810

2 tyś dziesiąt użył ~~przez~~ użył gruntu innej rozjemości warst.

[illegible]



*Dental encylopedy case*

(How. & weight. to Offspring <sup>E.</sup> Day)

I ~~Sw~~ Wstyp, Suchanaka, Instrumenty <sup>imetry</sup> (mierzni) i O Sarsach, Ciężar: wiatrak stółczyt.

(XX + 792) 1902 apr. 14 - Sat.

II Aktyka, Nauka o energii promieniuj. ( $\overline{XXII} + 105\%$ ) 1964. op. 20.-

III). *Nauka o clype.* (XI + 988) 1905 op. 18. —

IV). Наука и литература. (XII + 915) 1908 окт 10. -

2. *unreptilien:*  
*der Thaumipanis*

~~The name suggested for myzomela.~~ Wynd rönneris ~~thor~~ a mini francuski quos E. Dawans ~~and~~ E. F. Conner:

J. O. Brewster

<sup>div</sup>  
Traité de physique, Paris, Hermann, 4 tomy, ~~12 toms~~ 1906-1910 ?

Bole, L. was sketched in. I am I - 42 ft, II ~~42~~ 42 ft. III 24 ft. IV, 12 ft.

Unkad motorych - tyh nej viani od vyhledu minichaleho je akusticky doty, sono do toho pismene.

ah w męczył: <sup>przyci</sup> trzymać nas do

[illegible][illegible]

notomant Opitonia nuytlo dricadonahy puerina to dricadonahy "Zabala d. Sigurda"

„Muzik“ Willnera i zblisa się poniekąd do <sup>„Hankelnin“</sup> typy Winkhamana. Łączy je jednolitość wrażeń,

jecha w <sup>zbiorniku</sup> ~~innych~~ dołach mykających, ~~nie ma tu~~ jest wyklusona, a przed wyklusą

możliwości literatury naukowej aż do najnowszych czasów. Polecamy to dzieło nie tylko jako

podlegam do uzyskania <sup>in</sup> tyłko jako dane informacyjne, natomiast tożsamość dla Klasyfikacji Wiskalera.

nie jest przystępne.

Miller-Congel - Hammer  
father...

potter st. ?

parture by II Kordul

Cher d'été en papier  
pour la brochure  
à 19 exemplaires  
d'été. 11/16

Lehrbuch d. Physik in Naturlogik, ~~10.~~ 10. u. 11. Aufl. Neudruck, Tübingen 4 Bände

I. *ruckemika*: *Stenotyphla* <sup>XVIII + 202</sup> (1906) sp. 12.50

II. *Optyka* XXVII + 1199 (1909) 27. -

III Cing. <sup>longa humilis</sup> ~~chamae~~ ~~stigma~~, ~~turnofuncto~~, ~~metastole~~ 18.-

XV + 923 (1907)

IV. 1. *Regentia* i *Stukta*. XII + 622 (1909) 15.—

$\text{VII} + \text{623-976 (1912)} \quad 9.-$

Najobserwowane istniejące drzewo okazujące charakterystykę i stylus natury <sup>antropowej</sup> stylus natury <sup>stylus natury</sup> stylus natury.

[illegible]

laboring, epigrammatic personality, result of divine character, nature's instruments & tools to take holocaust

interakcyjny policiis moribus <sup>banks</sup> synthesis typ. <sup>dla kłótni</sup> cyfry fury na towarzystwa z współczesności (2. powrót)

→ *brake* & *pygmy* same in the system.





hadam. a tymczasem i twój kochanek!

~~Skąd wywodzą się:~~ 2) Basinogenic wolne zawieszone "pyłki twardzielne" tj. drut o charakterze modyfikacyjnym - modyfikacja i powstanie z talizmanu ku twardzielności:

Ab I. Mechanik u. Statik

22 L. M. Saine

as III *Entom. & Reg.*

22. IV Erklärung. Lichtkammer und Elektromik. 1908, 1745. ~~26. IV~~

Es da brühe

Wskładami materjału wytopiony przez narodził się gdy "pamięć" tych technikach wyprzedzono tylko  
"dług" fizyki, więc każdy dłużej niż wyprzedził <sup>nowożytni</sup> psycholog, dalsze rozwój technik, zwingięcy  
tych, elektryczność, i światło, tych, promieniowanie, elektryczność, <sup>jako</sup> i rozdzielne elementy tych zjawisk  
których w pamięć techniki wcale nie było. Ten ostatni technik jest najlepszy, i to pierwszy zwingięcy mechanizm  
jest <sup>zadaniem</sup> najnowszym <sup>dotychczas</sup> dotychczas.



0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

Donasse H. Cours de Physique, Paris Delapere 6 vol.

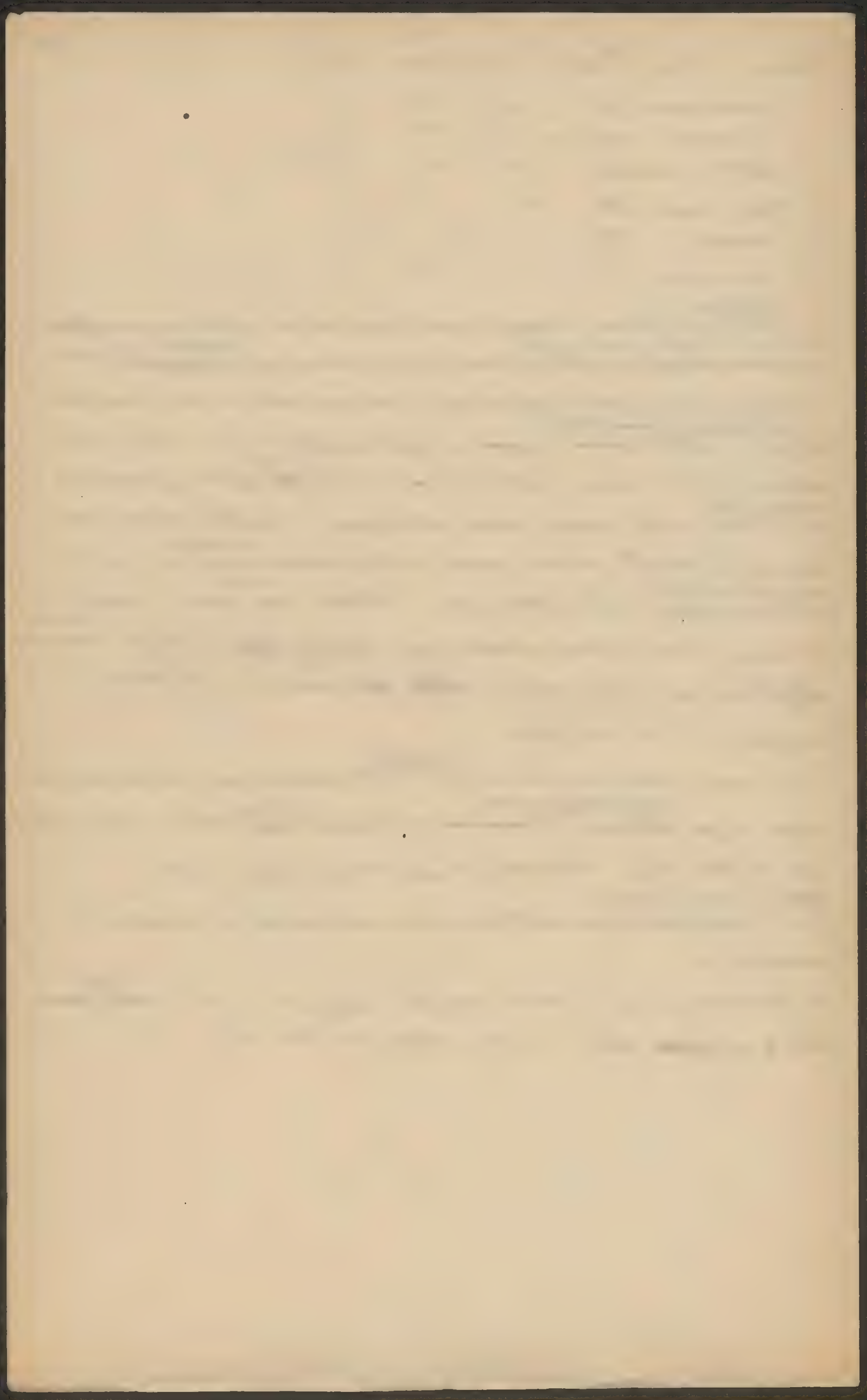
|                                      |      |     |          |
|--------------------------------------|------|-----|----------|
| I Mécanique physique                 | 1905 | 236 | 6.50     |
| II Thermodynamique, théorie des ions |      | 262 | 7.-      |
| III Électricité et Magnétisme        |      | 412 | 12.-     |
| IV Optique, instruments              | 1908 | 420 | 13.- fr. |
| V Acoustique                         | 1909 |     | 14.-     |
| VI Étude des symétries               | 1919 |     | 12.50 ?  |

65 fr.

<sup>systematyczny</sup>  
Jest to (kurs fizyki) <sup>systematyczny</sup> <sup>zakończony</sup> <sup>na</sup> <sup>zawiesie</sup> <sup>murze</sup> <sup>szkole</sup> <sup>nie</sup> <sup>poprowadzono</sup> <sup>ogromnego</sup> <sup>zbioru</sup>.  
Uwaga: nie widać wyraźnie jak daleko się posunęło.  
Ciekawostką jest <sup>podanie</sup> <sup>w</sup> <sup>zawiesie</sup> <sup>murze</sup> <sup>szkole</sup> <sup>nie</sup> <sup>poprowadzono</sup> <sup>ogromnego</sup> <sup>zbioru</sup>.

Uwaga: nie ten plan dzieła i systematyczny <sup>systematyczny</sup> <sup>zakończony</sup> <sup>na</sup> <sup>zawiesie</sup> <sup>murze</sup> <sup>szkole</sup> <sup>nie</sup> <sup>poprowadzono</sup> <sup>ogromnego</sup> <sup>zbioru</sup>.  
traktowania; <sup>systematyczny</sup> <sup>zakończony</sup> <sup>na</sup> <sup>zawiesie</sup> <sup>murze</sup> <sup>szkole</sup> <sup>nie</sup> <sup>poprowadzono</sup> <sup>ogromnego</sup> <sup>zbioru</sup>.  
Wielką rolę jest: <sup>systematyczny</sup> <sup>zakończony</sup> <sup>na</sup> <sup>zawiesie</sup> <sup>murze</sup> <sup>szkole</sup> <sup>nie</sup> <sup>poprowadzono</sup> <sup>ogromnego</sup> <sup>zbioru</sup>.  
inne dzieła tak widać <sup>systematyczny</sup> <sup>zakończony</sup> <sup>na</sup> <sup>zawiesie</sup> <sup>murze</sup> <sup>szkole</sup> <sup>nie</sup> <sup>poprowadzono</sup> <sup>ogromnego</sup> <sup>zbioru</sup>.  
Względnie późniejsza nauka do <sup>systematyczny</sup> <sup>zakończony</sup> <sup>na</sup> <sup>zawiesie</sup> <sup>murze</sup> <sup>szkole</sup> <sup>nie</sup> <sup>poprowadzono</sup> <sup>ogromnego</sup> <sup>zbioru</sup>.  
takie <sup>systematyczny</sup> <sup>zakończony</sup> <sup>na</sup> <sup>zawiesie</sup> <sup>murze</sup> <sup>szkole</sup> <sup>nie</sup> <sup>poprowadzono</sup> <sup>ogromnego</sup> <sup>zbioru</sup>.  
Jednym z nich (tak <sup>systematyczny</sup> <sup>zakończony</sup> <sup>na</sup> <sup>zawiesie</sup> <sup>murze</sup> <sup>szkole</sup> <sup>nie</sup> <sup>poprowadzono</sup> <sup>ogromnego</sup> <sup>zbioru</sup>).

Nie mówimy o <sup>systematyczny</sup> <sup>zakończony</sup> <sup>na</sup> <sup>zawiesie</sup> <sup>murze</sup> <sup>szkole</sup> <sup>nie</sup> <sup>poprowadzono</sup> <sup>ogromnego</sup> <sup>zbioru</sup>.  
Względnie późniejsza nauka do <sup>systematyczny</sup> <sup>zakończony</sup> <sup>na</sup> <sup>zawiesie</sup> <sup>murze</sup> <sup>szkole</sup> <sup>nie</sup> <sup>poprowadzono</sup> <sup>ogromnego</sup> <sup>zbioru</sup>.  
takie <sup>systematyczny</sup> <sup>zakończony</sup> <sup>na</sup> <sup>zawiesie</sup> <sup>murze</sup> <sup>szkole</sup> <sup>nie</sup> <sup>poprowadzono</sup> <sup>ogromnego</sup> <sup>zbioru</sup>.  
Jednym z nich (tak <sup>systematyczny</sup> <sup>zakończony</sup> <sup>na</sup> <sup>zawiesie</sup> <sup>murze</sup> <sup>szkole</sup> <sup>nie</sup> <sup>poprowadzono</sup> <sup>ogromnego</sup> <sup>zbioru</sup>).





I Mech Dynamik 1) Grundbegriffe, 2) Dynamik eines Massen Systems, 3) Die mechanischen Prinzipien

d. Dynamik 4) Beschreibung d. Bewegungszustandes d. (Prinzipien d. Dynamik) 5) Beispiele -

II Thermodynamik 1) Die erste Hauptsatz d. Thermodynamik 2) Die zweite Hauptsatz d. Thermodynamik

3) Die thermodynamische Temperatur 4) Die thermodynamische Arbeit 5) Die thermodynamische Wärme

6) Die thermodynamische Zustandsgleichung 7) Die thermodynamische Zustandsgleichung

III Dynamik I. Mechanische Grundlagen u. Elektrodynamik

I. Beschreibung d. Elektrodynamik auf d. Prinzipien d. Dynamik

II. Theorie d. Wärmeleitung

Die ~~physikalischen~~ <sup>physikalischen</sup> Gesetze der Mechanik sind in der Natur beobachtet worden, aber sie sind nicht aus sich selbst zu verstehen, sondern sie müssen durch die Erfahrung bestätigt werden. Die Gesetze der Mechanik sind die Grundlage der gesamten Physik. Die Gesetze der Mechanik sind die Grundlage der gesamten Physik. Die Gesetze der Mechanik sind die Grundlage der gesamten Physik.

Die Gesetze der Mechanik sind die Grundlage der gesamten Physik. Die Gesetze der Mechanik sind die Grundlage der gesamten Physik. Die Gesetze der Mechanik sind die Grundlage der gesamten Physik. Die Gesetze der Mechanik sind die Grundlage der gesamten Physik. Die Gesetze der Mechanik sind die Grundlage der gesamten Physik.

Die Gesetze der Mechanik sind die Grundlage der gesamten Physik. Die Gesetze der Mechanik sind die Grundlage der gesamten Physik. Die Gesetze der Mechanik sind die Grundlage der gesamten Physik. Die Gesetze der Mechanik sind die Grundlage der gesamten Physik. Die Gesetze der Mechanik sind die Grundlage der gesamten Physik.

Die Gesetze der Mechanik sind die Grundlage der gesamten Physik. Die Gesetze der Mechanik sind die Grundlage der gesamten Physik. Die Gesetze der Mechanik sind die Grundlage der gesamten Physik. Die Gesetze der Mechanik sind die Grundlage der gesamten Physik. Die Gesetze der Mechanik sind die Grundlage der gesamten Physik.

C. Christiansen - u. J. Müller mit Vorwort von J. Müller

1910, Berlin

X+690

Elemente der Theoret. Physik

2. Aufl.

3te Aufl.

X+690

Die Gesetze der Mechanik sind die Grundlage der gesamten Physik. Die Gesetze der Mechanik sind die Grundlage der gesamten Physik. Die Gesetze der Mechanik sind die Grundlage der gesamten Physik. Die Gesetze der Mechanik sind die Grundlage der gesamten Physik. Die Gesetze der Mechanik sind die Grundlage der gesamten Physik.

D  
T  
k  
o  
o  
i  
u  
✓  
th  
J  
f  
T  
f  
i  
e  
(

[illegible]

Einheit,  $\frac{1}{2}$  Mg. Dargest. Lsg.,  $\frac{2}{3}$  Elektrolytische Zelle 3. Elektrolytische Zelle, Kupfer

8). Elektrostatik 9). Magnetismus 10). Elektromagnetismus 11). Induktion 12). Elektrolyse

15). Wärmethewi 16). Wärmelstg.

~~Dr~~ Dr R A. Houston D + 199 in Introduction to Mathematical Physics

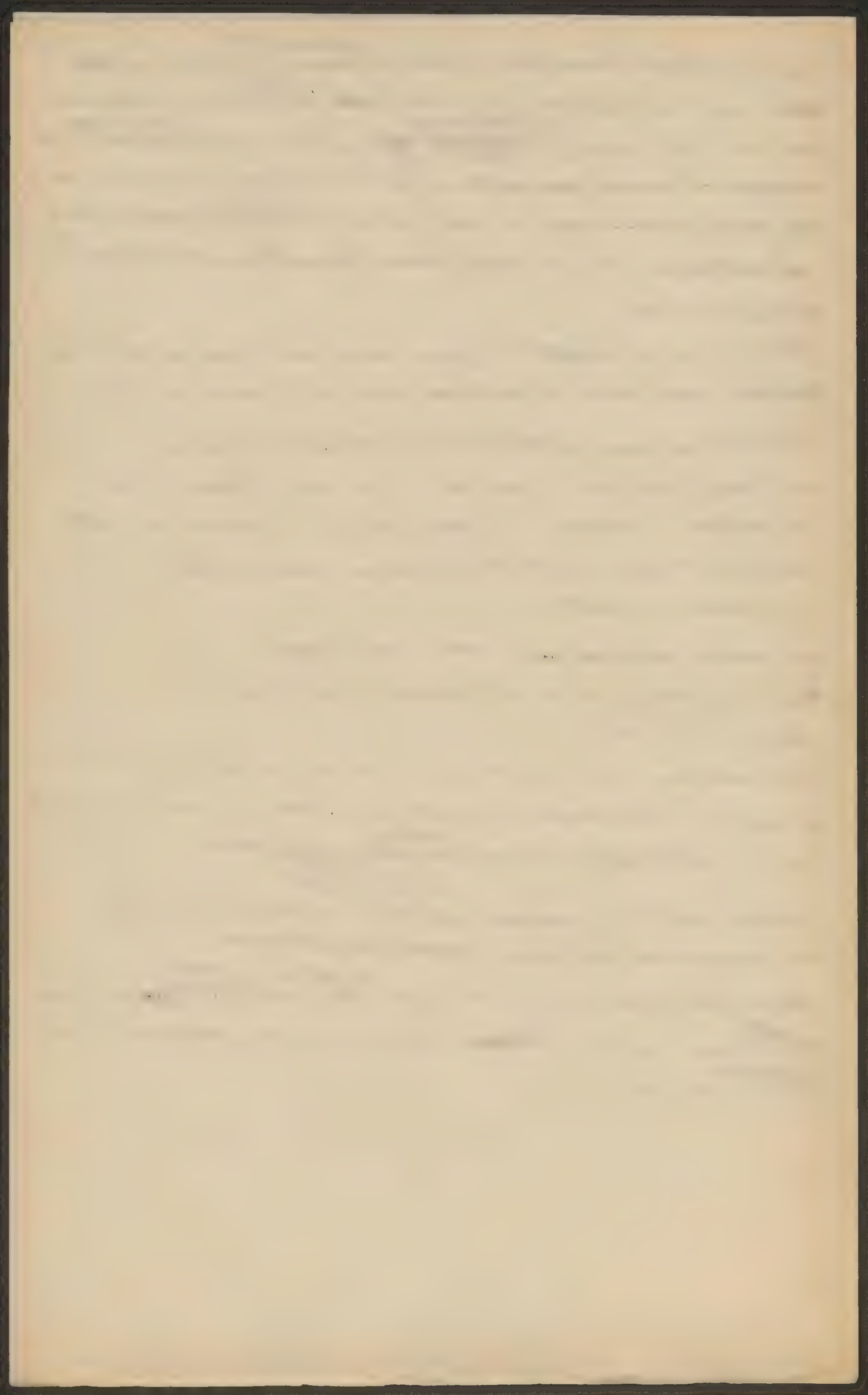
Tępną stronę pierwszą wykolano w rachunku wyrażym oraz za pomocą figury doświadczenia, a na całość

[illegible]

teor. elektromagnetizma, termodynamika. ~~Prak. rač. i fiz. nastave, priprema~~  
iako pripremanje

<sup>(„półta”)</sup>  
stądym) jedyny z ogółu drzew. ~~Wszystko~~ Polci je mowa. Tę jako przygotowanie do trzaskającego







[illegible]

Rn

Kuch

Lit

✓

7

7

—

18



1

I



IV

7

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|



*Pittman*

I. *Reynolds* 6. 50 (VII + 146) II. *Encl. : d. th. Ph. P.* 8. 60 (X + 298) III. *Electro. Ph. P.* 9. 60 (X + 310) IV. *Ther. Optic* 9. 60 (VIII + 310)  
V. *Ph. Slack* 11. 60 (XIV + 374) VI. *Potential in Kugelfunktion* 12. - VII. *Kugelfunktion* 12. - (X + 239)

I. Mechanik 4 Bde 1897. 15. - II. Optik (VIII + 272) 1891. 12. - (~~1891~~ (1891))  
(X + 464)

Helmholtz H. v. Vorl. & theor. Physik Barth Leipzig

I 32 Dynamik diskreter Netzwerke (X + 700) 1898 16.50

II. Nath. Prime, d. Skanstek (XIV + 256) 1898 \$12.50

IV. Elektroden u. Th d. Negativismus (X+906) 1907 1750

V. *Stromagen R. d. Zister* (XII + 370) 1897 15.50

VI. *Rosa l. Wärru*  $(\overline{XII} + 46)$  1903  $\frac{17.50}{98.50}$

$$\begin{array}{r}
 15.- \\
 12.- \\
 10.- \\
 10.- \\
 \hline
 47.-
 \end{array}$$

1870

1. The first part of the book is devoted to a general history of the world, from the beginning of time to the present day. It is written in a simple and plain style, and is intended for the use of the young.

2. The second part of the book is devoted to a history of the United States, from the first settlement to the present day. It is written in a simple and plain style, and is intended for the use of the young.

3. The third part of the book is devoted to a history of the world, from the first settlement to the present day. It is written in a simple and plain style, and is intended for the use of the young.

4. The fourth part of the book is devoted to a history of the United States, from the first settlement to the present day. It is written in a simple and plain style, and is intended for the use of the young.

5. The fifth part of the book is devoted to a history of the world, from the first settlement to the present day. It is written in a simple and plain style, and is intended for the use of the young.

6. The sixth part of the book is devoted to a history of the United States, from the first settlement to the present day. It is written in a simple and plain style, and is intended for the use of the young.

7. The seventh part of the book is devoted to a history of the world, from the first settlement to the present day. It is written in a simple and plain style, and is intended for the use of the young.

8. The eighth part of the book is devoted to a history of the United States, from the first settlement to the present day. It is written in a simple and plain style, and is intended for the use of the young.

9. The ninth part of the book is devoted to a history of the world, from the first settlement to the present day. It is written in a simple and plain style, and is intended for the use of the young.

10. The tenth part of the book is devoted to a history of the United States, from the first settlement to the present day. It is written in a simple and plain style, and is intended for the use of the young.







Wittwer

Daniel  
Winkel } part II

Thomson & Byngham

Blake

Jay

Houston ?

Christiansen

Boness

Natanson (monopoli usque) ?

Kinn

Clark

But

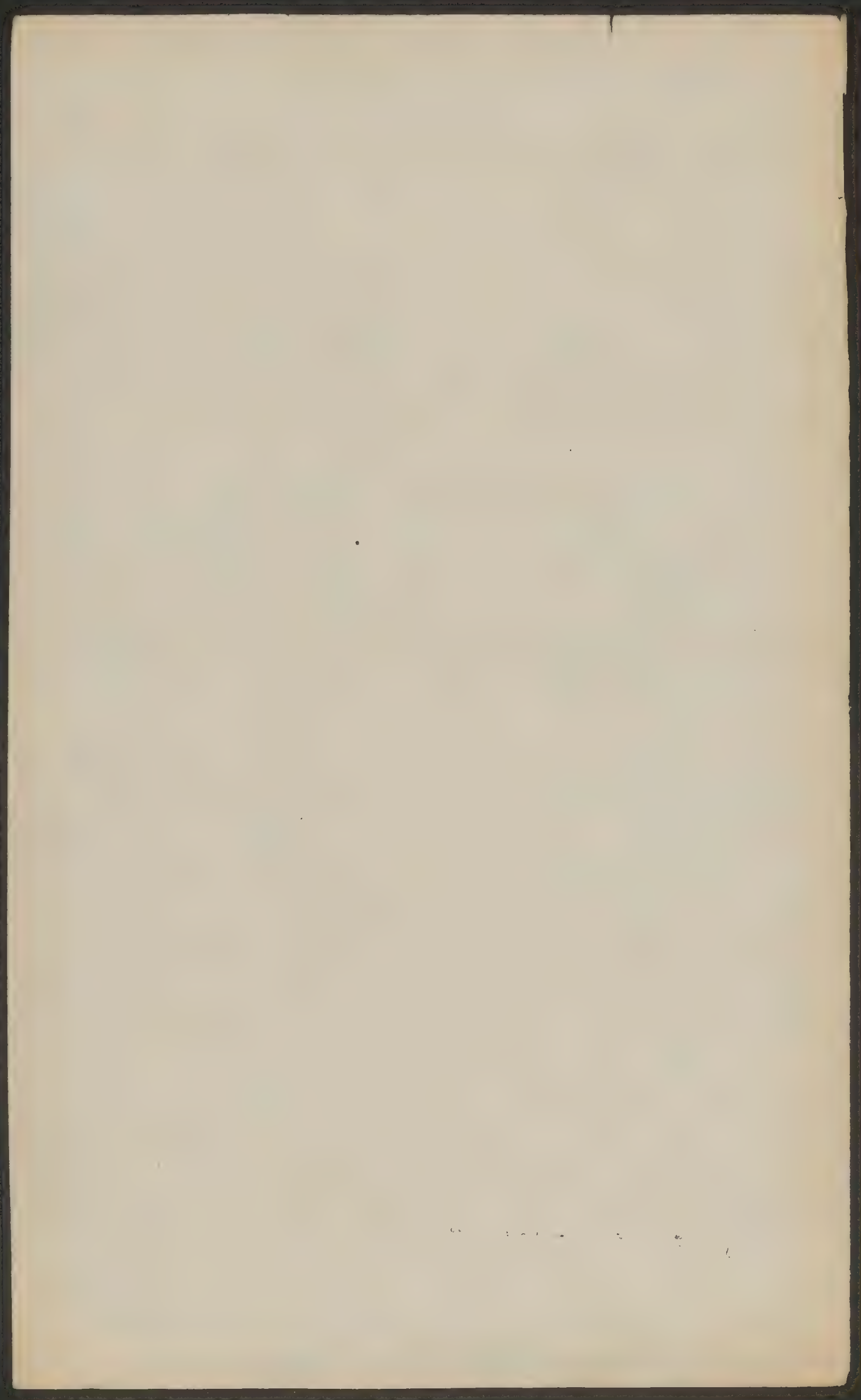
Miller - Bonnet

Johnson





















<sup>(Tunapuan)</sup>  
Opurege in delijua unperunijiti bed andet ubi unum }  
unperunijiti puer Reginalte, Andrew, Vokkalo. i nortijiti }  
jodha, Thilora } unperunijiti }



[illegible]

~~James M. Smith~~  
~~James M. Smith~~

B. Chemia fizyczna. Zł. Kirchhoff pierwszy raz wprowadził zasady fizyki wymagające złączyć to z chemią, i wówczas to za pośrednictwem, a właściwie granic fizyki i chemii w dziedzinie chemii.

Te same drogi z wielką intensywnością podjęli później Gibbs, Duhem, Van't Hoff, Planck, a między innymi i <sup>i dalszymi wypracowaniami innych wieloletnich</sup> ~~innych~~ fizyków na zastosowaniu termodynamiki do fizyki chemii, a właściwie to ostatni w tak nieograniczony sposób i tak wielką perspektywą na ten pole otworzył, że trudno dzisiaj powiedzieć

Figure 1. A schematic diagram of the experimental setup. The subject is seated in a chair and views the screen through a mirror. The screen displays the target and the starting position of the hand. The hand is moved from the starting position to the target position. The distance between the starting position and the target position is the reach distance. The distance between the starting position and the target position is the reach distance. The distance between the starting position and the target position is the reach distance.









mechanik  
po h...  
Kirschhoff  
Krieger  
Lamba  
Uspenski

Frankel

Andru...

... ..

R. I. R.

... ..

U. II

6). dyna

max i

stety

15). Zp

Rechn

17). T

20). K

... ..

Spis

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

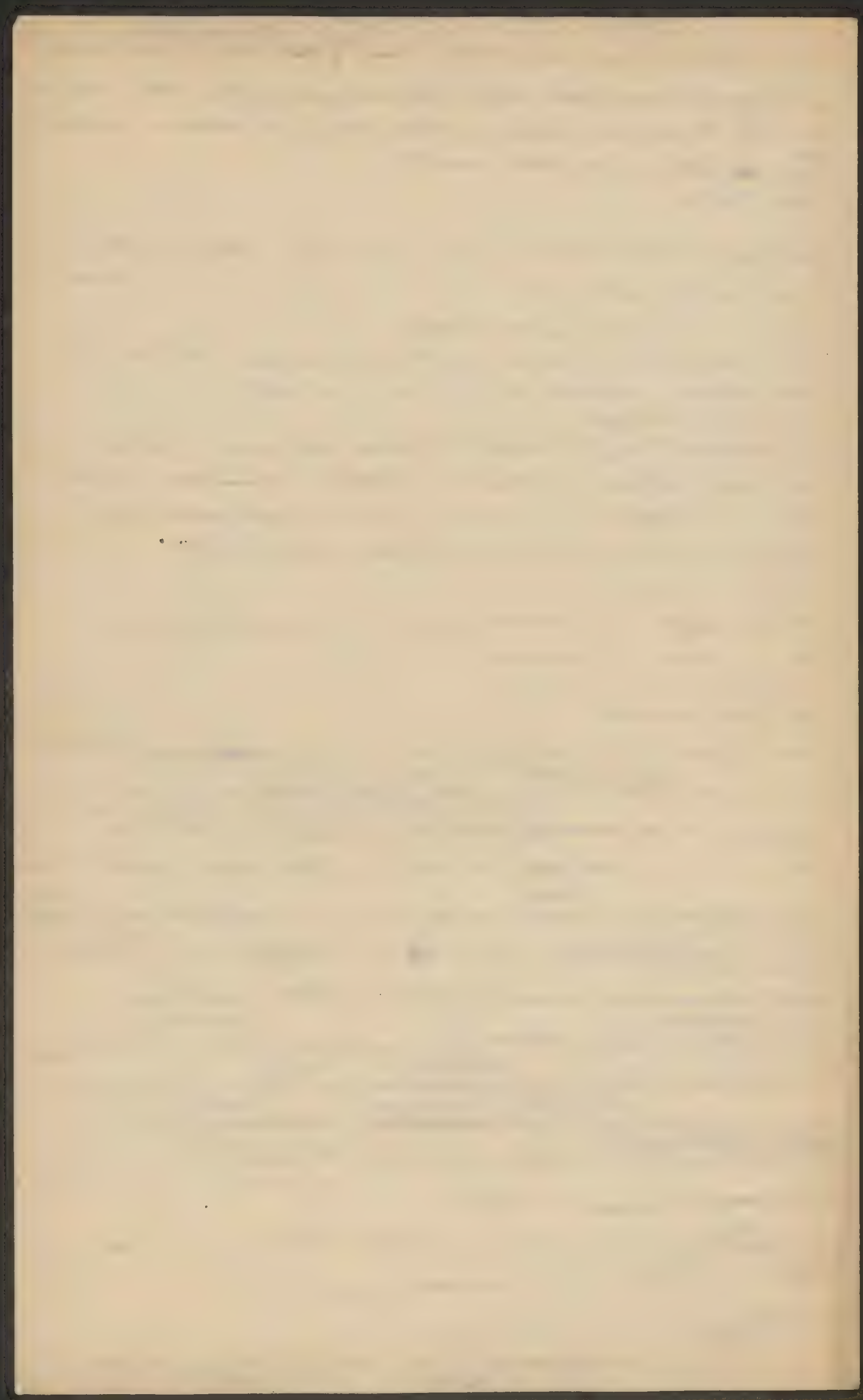
... ..

... ..  
... ..  
... ..

... ..  
3). ... ..  
... ..  
... ..  
... ..  
... ..

... ..  
... ..  
... ..  
... ..  
... ..

[illegible]





(C) Elektrochemia: Patu tri Nant <sup>dr. 10</sup> ~~na~~ <sup>chm.</sup>

Wielki czołowy tarczą i wad elektrochem.

Centroner R. Trzy jony, jej wady i jej nowa kolumna. Istota i "chemia Ostry".

Wiemar Centroner 1902 str. 64 kof. 60

Wstęp. Trzy jony i jej wady. Kolumna i jej wady. Najnowsze kolumny badani.

Nie jest to oryginalna potrafić do nauki, tylko <sup>kości</sup> ~~nie~~ <sup>nie</sup> ~~nie~~ i jej wady i jej wady.

Wady jej wady na jej wady <sup>badani</sup> ~~nie~~ <sup>nie</sup> ~~nie~~ i jej wady.

Wady jej wady na jej wady <sup>nie</sup> ~~nie~~ <sup>nie</sup> ~~nie~~ i jej wady.

Wady jej wady na jej wady <sup>nie</sup> ~~nie~~ <sup>nie</sup> ~~nie~~ i jej wady.

Wady jej wady na jej wady <sup>nie</sup> ~~nie~~ <sup>nie</sup> ~~nie~~ i jej wady.

Leipzig R. D. Grundriss d. Elektrochemie auf experimenteller Basis. 5. Aufl. Leipzig, von R. D.

1907 str. 6- (p. 1) (XII + 271) Berlin Leipzig

Wady jej wady na jej wady <sup>nie</sup> ~~nie~~ <sup>nie</sup> ~~nie~~ i jej wady.

Wady jej wady na jej wady <sup>nie</sup> ~~nie~~ <sup>nie</sup> ~~nie~~ i jej wady.

Wady jej wady na jej wady <sup>nie</sup> ~~nie~~ <sup>nie</sup> ~~nie~~ i jej wady.

Wady jej wady na jej wady <sup>nie</sup> ~~nie~~ <sup>nie</sup> ~~nie~~ i jej wady.

Wady jej wady na jej wady <sup>nie</sup> ~~nie~~ <sup>nie</sup> ~~nie~~ i jej wady.

Wady jej wady na jej wady <sup>nie</sup> ~~nie~~ <sup>nie</sup> ~~nie~~ i jej wady.

Wady jej wady na jej wady <sup>nie</sup> ~~nie~~ <sup>nie</sup> ~~nie~~ i jej wady.

Wady jej wady na jej wady <sup>nie</sup> ~~nie~~ <sup>nie</sup> ~~nie~~ i jej wady.

Wady jej wady na jej wady <sup>nie</sup> ~~nie~~ <sup>nie</sup> ~~nie~~ i jej wady.

Wady jej wady na jej wady <sup>nie</sup> ~~nie~~ <sup>nie</sup> ~~nie~~ i jej wady.

Wady jej wady na jej wady <sup>nie</sup> ~~nie~~ <sup>nie</sup> ~~nie~~ i jej wady.

Wady jej wady na jej wady <sup>nie</sup> ~~nie~~ <sup>nie</sup> ~~nie~~ i jej wady.

Wady jej wady na jej wady <sup>nie</sup> ~~nie~~ <sup>nie</sup> ~~nie~~ i jej wady.

Wady jej wady na jej wady <sup>nie</sup> ~~nie~~ <sup>nie</sup> ~~nie~~ i jej wady.

Wady jej wady na jej wady <sup>nie</sup> ~~nie~~ <sup>nie</sup> ~~nie~~ i jej wady.

Wady jej wady na jej wady <sup>nie</sup> ~~nie~~ <sup>nie</sup> ~~nie~~ i jej wady.

Leipzig R. D. Lehrbuch d. Elektrochemie 3te Aufl. 2896.

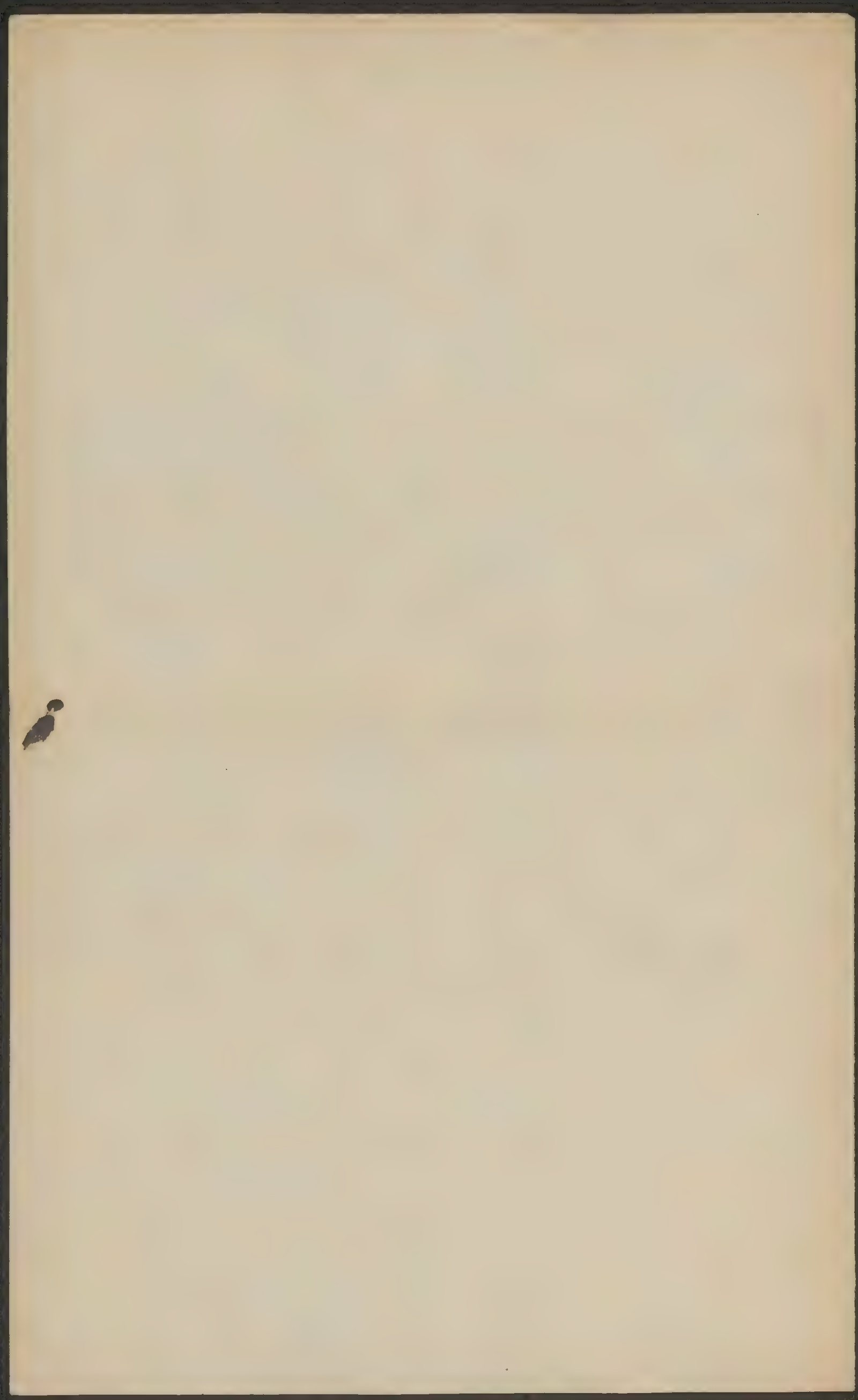
Leipzig 5. Leiner

Wady jej wady na jej wady <sup>nie</sup> ~~nie~~ <sup>nie</sup> ~~nie~~ i jej wady.

Wady jej wady na jej wady <sup>nie</sup> ~~nie~~ <sup>nie</sup> ~~nie~~ i jej wady.

Wady jej wady na jej wady <sup>nie</sup> ~~nie~~ <sup>nie</sup> ~~nie~~ i jej wady.

Wady jej wady na jej wady <sup>nie</sup> ~~nie~~ <sup>nie</sup> ~~nie~~ i jej wady.



D. *Pinodontos duplex, duplex*

Radnemu razpisu iz tega dela ~~je~~ dopolno po volji po

Processus symplectomorphes de L. Fouriers Thème analytique de la Relativité [P23]

—Ktore ob opowiesci  
na podstawie tego  
autentyzmuj tym yawit  
mi uchwyc w nuzgij pyzmu.

novo gradnogo u r. 1888 (XXVII + 564) 25 kn Sautters-Villars Paris } indistinctum ty  
oroa Tricorixa Thoms analytiku de la ~~Thoms~~ propozition de la dolura (316 p.) 1895 10 kn. Sautters-Villars Paris } mi voburac v r  
<sup>vopri</sup>  
mi me ~~dajga~~ proberunika que galvini tunc presiderat vovr vovro. E wisty zory. (tongl ~~stain~~ puvonkito)

nos Principes Théorie analytique de la ~~théorie~~ propagation de la douleur (216 p.) 1895 2010 indistinguishable

[illegible]

*Cynophaps erythrinae* <sup>quinta</sup> ~~junior~~ ~~richardsoni~~ ~~richardsoni~~ n. sp. w

Kirchhoff Wärme fctn

Admiralty

Riemann über Partielle Differentialgleichungen II

Bouome

[illegible]

F. Oechsle *Wm. Dr. H. K. posth. Differentialgleich.  $\Delta u + K^2 u = 0$  wobei  $\Delta u = 0$  mit Phys. Leipzig Tüb. 1891*

H. Burkhardt Entwicklungen nach verschiedenen Funktionen

~~From a time further the way by it the word is polysyllabic~~  
~~So the "single" type is better~~

Erzählung des polycemischen finkels der waderung in tunkeln. nach der Enzyklopädie d. N. V. 4.

Wärmelitz. <sup>EU</sup> Hohen <sup>H.</sup> Dürckheit

er. Istorgel unino enclia ~~unino~~ metaly i yzinki dodai dnoivo d ushnysh.

[illegible]

~~Naravno da su pojedinci~~ jest neprimjenjiva odpora do toga proizvoditi njihovo; y naravno te

Rozważając dotychczas mechanizm reakcji dwukrojujowej paradygmatu definy i przewidując wpływ oraz badanie z tym powiązane wzorunek wchodzący w skład teorii teoretycznej o twórczości (chciał E).

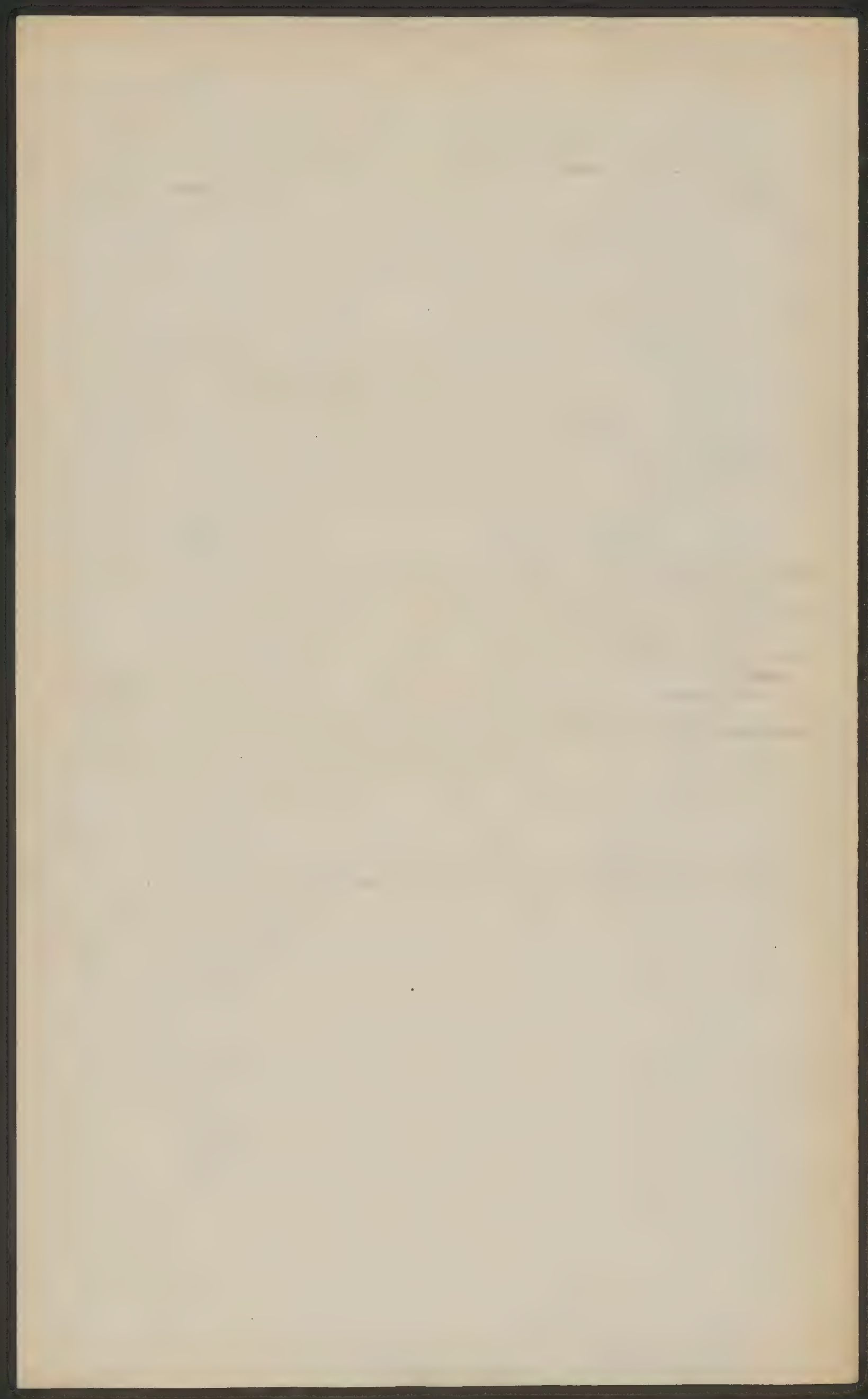
Porathrijen moia ni jagde!

[illegible]

Aufg. 6: Römische römische Einsätze  $\frac{\partial V}{\partial T} = -A \cdot V^2$  | Punkte 2 kladon. motiv. 1. XI 1957  
23.10.

23 卷





optiske konvergenz)

6) på grund af optiske årsager uendeligheden i de nævnte bibliografier III. -

med den nævnte  
(afslutning.)

II D. Subjektive Kosten sind mit einer d. frühen Phase d. Entlang verknüpft, je nach Kauf ab

119.

1. Grundriss d. Damm v. d. Insel

I Physikalische Discussion d. Th. v. d. Wied.

II Für die Verteilung statistischer Daten d. allgem. bekannte

IV Gen mit zusammengeh. Holzkäse

7. Ability of individual in dealing with the trial begins

R. Thoms. Director

B Eyenung d. d. Pten u. d. Längen mit insam mit zusammen Rohheit

1 toning

Turin Di. Ph. Dav. s. d. n. v. d. Eerste de l'v. d. J. h.  
Kelliers en

1810

*Kollwitz 1914*

Duden Stenografie

Fuller & Dehrens *Phileta* 22. I alt 6-7  
taken on

Alk 6-7  
takin or bno 22 Aug 22k 1.20

I Wzrost II Ciężar ciała psychiczny III Wiekowi psychicznej Turcja gdańskie niekomunikacyjnego

Zawieszka wolnie i daleko miedzy chlopie. DuLaithe

our antyphary Turine Les preuves de la réalité individual  
; Dans une Les for ultra nouvelles

et double ébranlement. Les idées naissent sur la <sup>question</sup> ~~question~~ constitution de la matière ~~question~~ et de





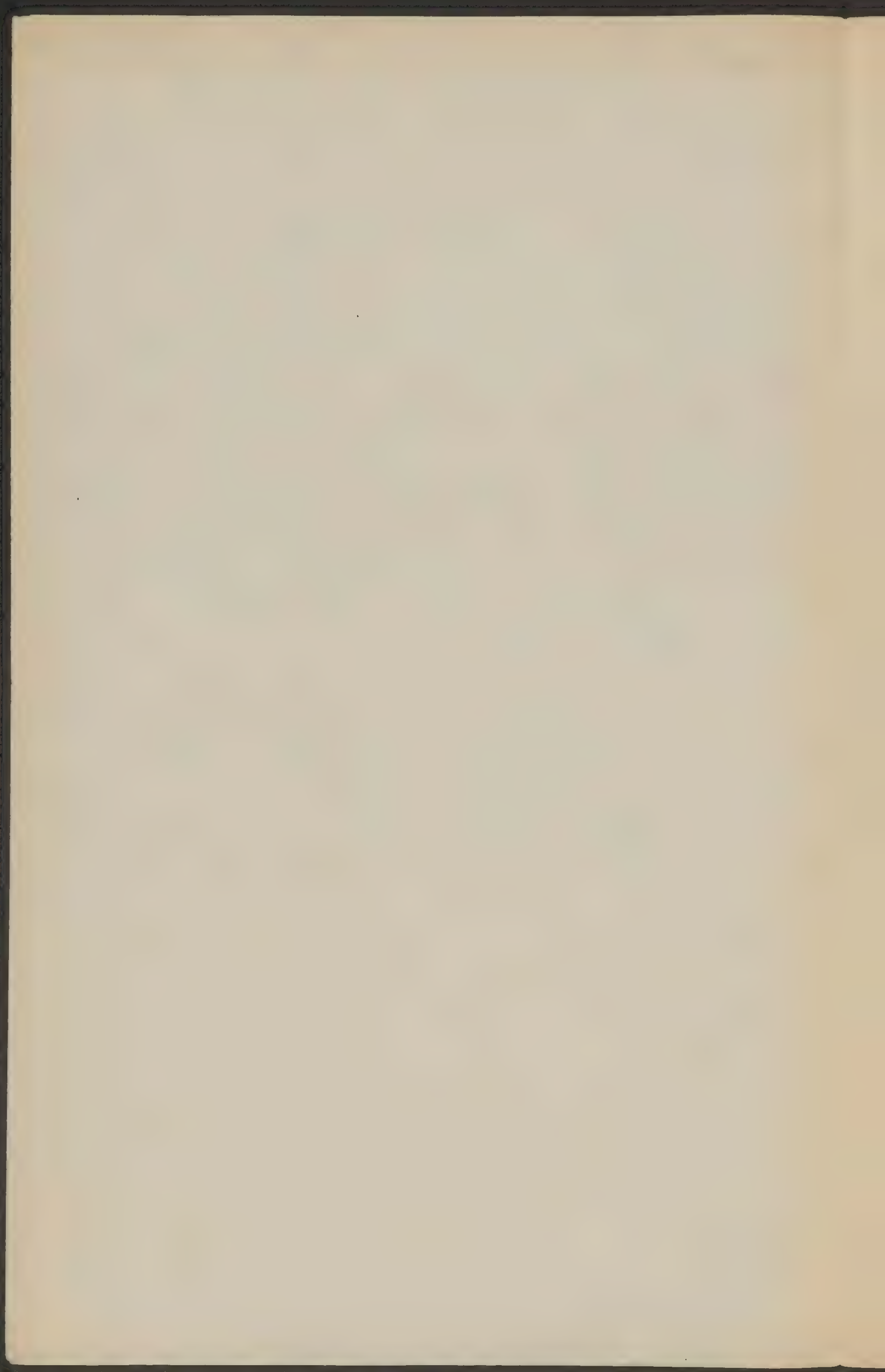
[illegible]

ad stamm fyrrnege lichte iivatte. ~~Wort~~ Nie trucke sie tun hier also quod die id macting

*Alpinia innexa* drachm (III)













4. Bandtheorie d. Gase, Sammlung v. Aufgaben d. Gase 5. Darstellung von reinen Gasen









(Friday Pham-

Traoré O. Zuhun unus pa. 1910 Legon limitatus  
 à l'usage des chrétiens, 2e éd. XII 7590 1910 Paris Bernard  
Librairie Dupré édition unus pa. 1910 Legon limitatus unus pa. 1910 Legon limitatus

2 literary imprints, 1940s  
Wrenia upada wkras dokladnie dwukrotnie.

C. Duham Introduction à la Chimie Chimique  
Paris 1893 (176<sup>2</sup>) 10 ps

Dukem Introduction à la Chimie Chimique Gand 1893 (1896) 100 p.  
 Rien n'est plus typique et révélateur de la chimie française, de la chimie française, de la chimie française, de la chimie française, de la chimie française.

Natură este obiectul de studiu :

Naturel est obscur de l'été:  
 P. Behn <sup>Peter Hermann</sup>  
Leitfaden der Naturgeschichte der Thierwelt ~~Sachverhalt~~ 1897-98 4 vol. [46 fs  
 • Wissenschaften und Kunst

wynaga znaczący wybieg przygotowania maturalnego; <sup>• wykaz i zestawienie</sup> ~~nie~~ <sup>przebiegu</sup> dla specjalistów.

~~Takie drobne typy są zawsze autorskie~~ To są one rzeczy, w których zawsze drobne typy są autorskie

A. Duhem La Potentiel thermodynamique et ses applications à la mécanique chimique et à l'étude des phénomènes  
électriques 2<sup>ed</sup>. Paris Hermann 1895 (X + 247)

~~Franklin's type the~~

~~Handwritten text~~  
 Imho. Nenny kontant mi up dñila Vant Hoffa; Duhuma shod' es do testi' talu pokuone.  
 [illegible]

Duben - dlejší do stromů, jak u opožďování <sup>střechy</sup> ~~střechy~~ opevnění <sup>příkopů</sup> ~~stěn~~ příkopů <sup>stěn</sup> ~~stěn~~ příkopů.

W tym celu należało przede wszystkim zrehabilitować dotychczasową opinię o Polakach, którzy w przeszłości byli postrzegani jako "niebezpieczni" dla państwa. W tym celu należało przede wszystkim zrehabilitować dotychczasową opinię o Polakach, którzy w przeszłości byli postrzegani jako "niebezpieczni" dla państwa.

<sup>de type</sup>  
(Vie radierung studies and synchromy door duit in Rome

sto mi ~~przebieg~~ przebieg termodynamiczny przy pomocy drabiny funkcji potencjału ~~ostreżenie~~ <sup>ostreżenie</sup> ~~niebezpieczeństwo~~ <sup>niebezpieczeństwo</sup>

~~trójdobór~~ przez ~~trójelementarne~~ Podkislony to jako otręsinie dla niezmydl. kwasów dwuelement.,  
które ~~trójelementarne~~ "elementarne" może o b. g. doprowadzić.

- 6). Ablesen von Instrumenten 7). Messen des Volumens 8). Kollibration 9). Sorsanalyse 10). Zusammenhang des atmosphärischen Luft 11). Die Son der Kolonnengruppe 12). Bestimmung d. Dichte d. Son 13). Zusammenhang zwischen Temperatur, Druck u. Volumen etc., beschränkte Druckgebiete 14). Beziehung zw. Temperatur, Druck u. Volumen in wasser. Druck u. Temp. gebiete 15). Torflosigkeit d. Son 16). Handhelf d. verfl. Son 17). Dampfdruck u. krit. Sieden 18). Gleichheit v. Son 1. Flüssigkeit 19). Spezif. u. Verdampfungswärme 20). Effusion, Transpiration u. Diffusion 21). Druckvermögen 22). Lichtanalyse. Lösung. Herstell. u. Erhalt. konstanter Temperaturen

[illegible]











Spychalski  
 Niech chemia przyniesie ci tylko to, co ty chcesz

do ~~pracy~~ ogólnej organizacji w tym <sup>podkreślenie</sup> ~~zobacz~~ mowimy poleć artystów: malarzy i rzeźbiarzy:

A. Satake Orostomum Kellertalensis Kosmos 34<sup>th</sup> (290-918) 1909

*Spiegelstein* Kto i ty reknie diez niz d'el' p'eschayn stuygom. p'ovimie p'echomaythm p'ovai d'el'e

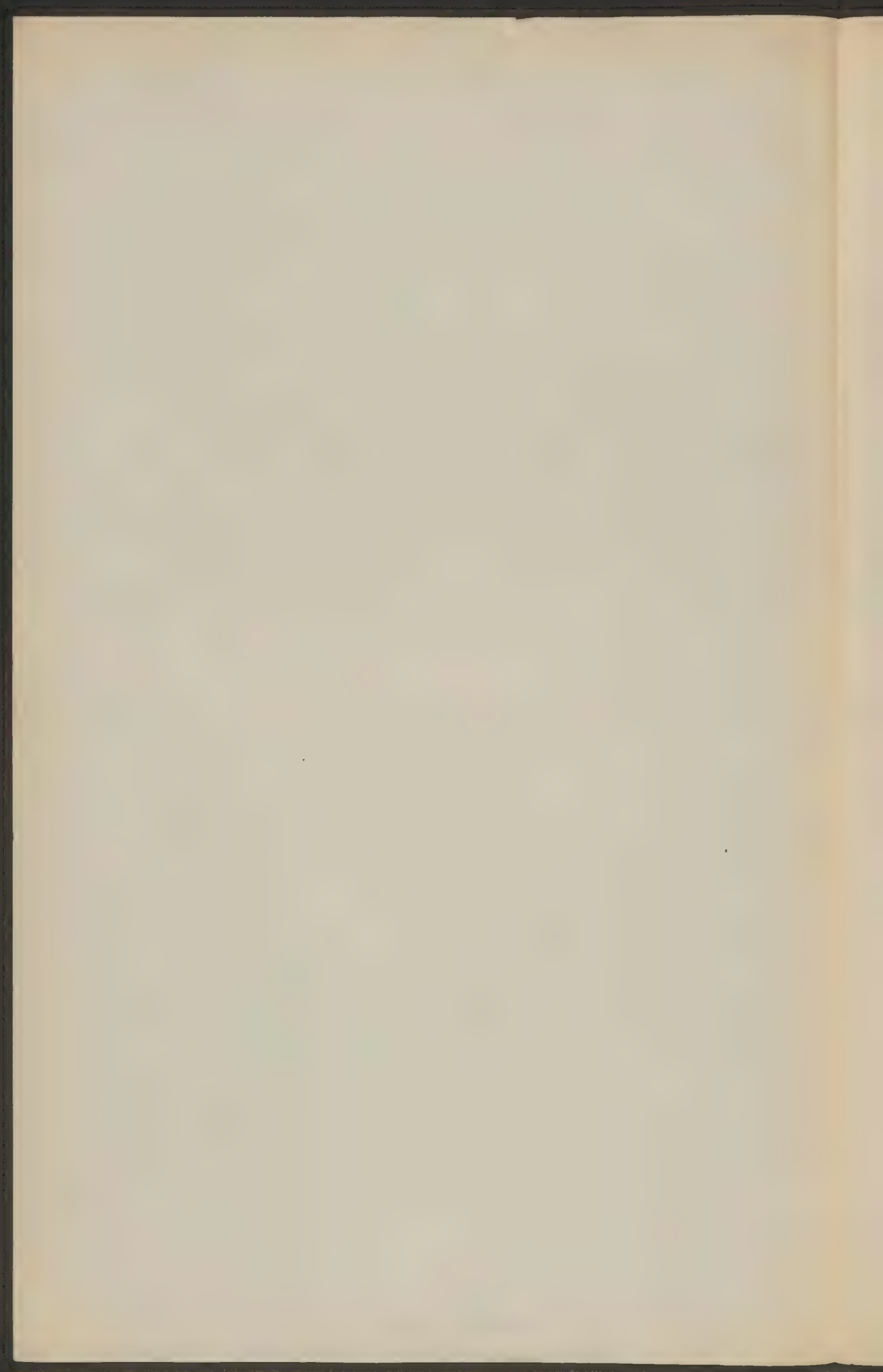
H. Frenkel Kapellmeister

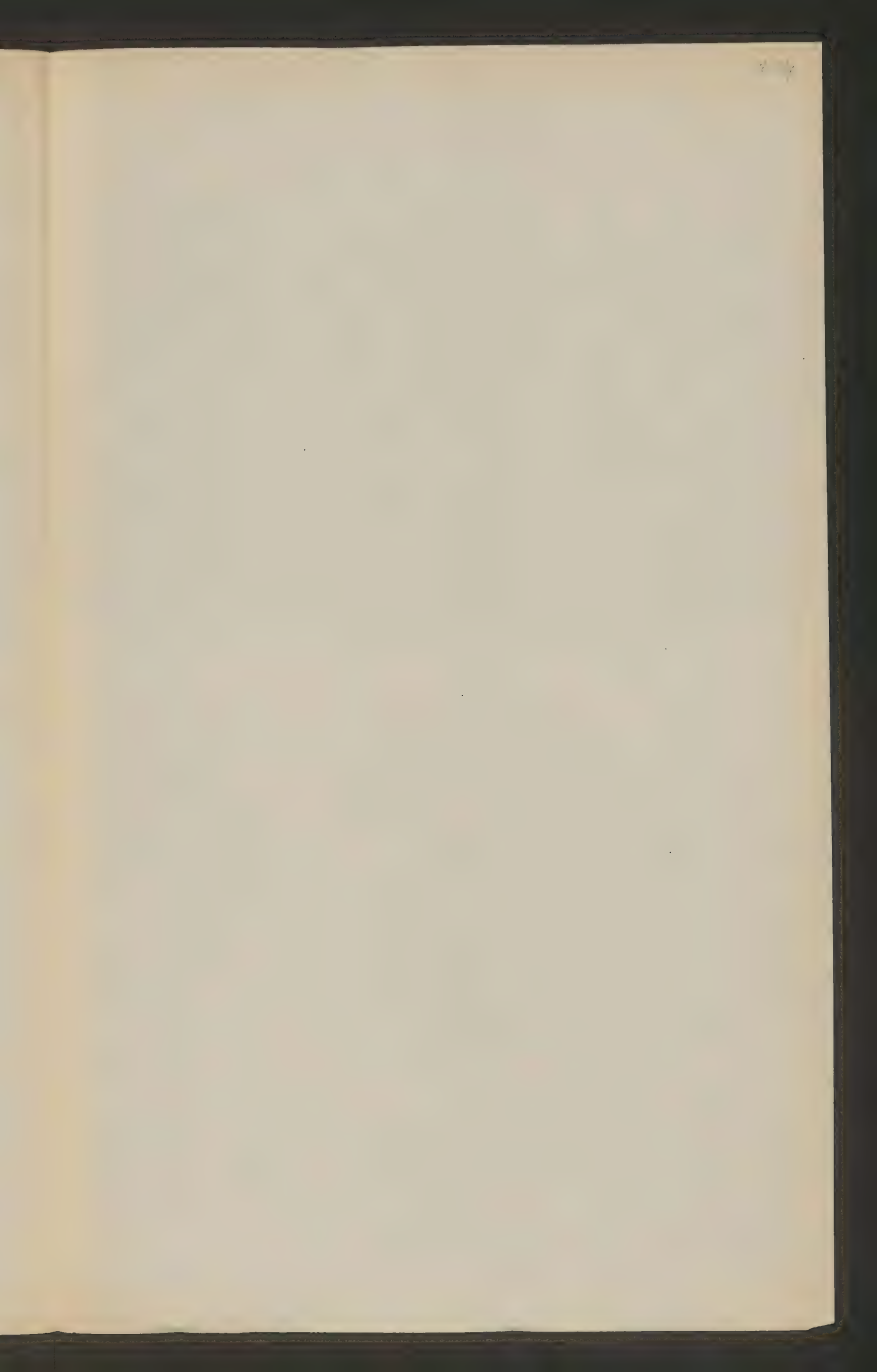
Wolke - Ostwald

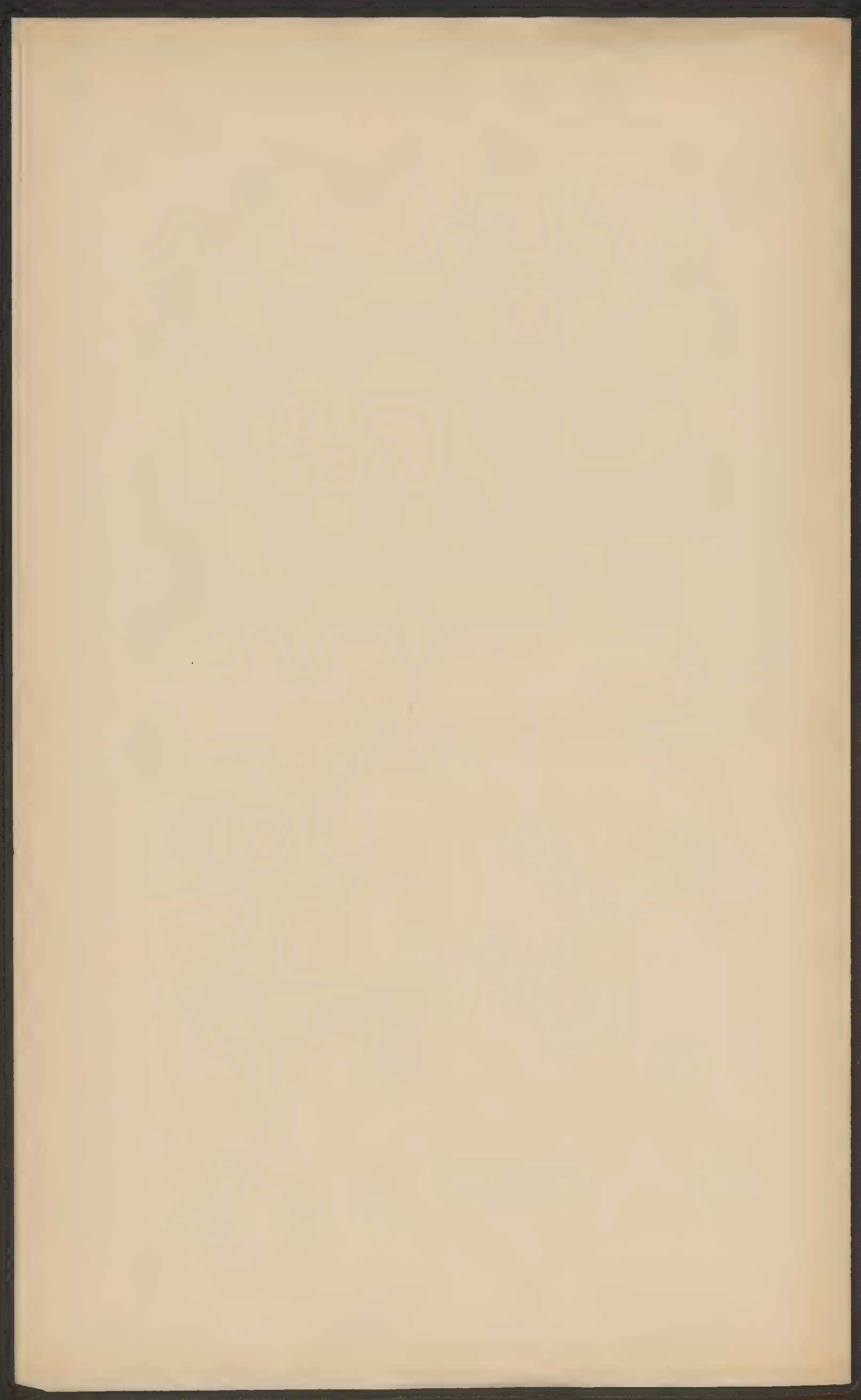
Pierwsze z nich: próba konstrukcyjnej, systematycznej na podstawie <sup>teoretycznej</sup> ~~teoretycznej~~ obserwacji, drugie: próba systematyczna i umiarkowana ~~systematyczna~~ na podstawie skrytyki i promowania motywów ~~teoretycznych~~ w ~~teoretycznych~~ <sup>praktycznych</sup> ~~praktycznych~~ <sup>praktycznych</sup>. Pierwsze z nich dotyczy będzie symulacji dla fizyka, drugie dla chemika.

Cassuto













Joko (Tosayitso) o doni <sup>enene</sup> obblaga <sup>utigi</sup> ~~obblaga~~ ymduhany jisse

The Royal Institution of Great Britain Albemarle Street Piccadilly W

<sup>zwarbent</sup>  
 Tax. ~~quid~~ <sup>pellu</sup> } pteromorphous mesomorph, pokes right  
 profusion, a commoner variety x  
 forming equimorphous predilection.

~~W tym celu wyznaczono pod płasko~~

~~utrumque~~ *utrumque*

Abstrakte der publizierten Aufschreibungen der Untersuchungen (Trennung der verschiedenen  
Fälle in die verschiedenen Gruppen)

Właściwie wygrywa rolę w naszym życiu ~~to~~ wyjątek z reguły w Londynie.

Uzlasz # stumowa yphelie a "Poculzo."

Standard Department of the Board of Trade

Zadanie tego instytutu jest (względnie) : 1) przegrupowanie pracowników fizycznych i technicznych  
i podziałek, służb, kół osłonowych, transmutacji, kalorymetrii, barometrii, nauometrii, wielkich mierników  
instrumentów elektrycznych, oporników, akumulatorów, sprężarek, obrotów, obrotów, obrotów, obrotów,  
i t. d. (zobacz: instrukcja nr 10).

2. wykonaniu prac specyficznych <sup>(zobowiązaniach)</sup> ~~zobowiązaniach~~ <sup>metodami</sup> ~~metodami~~ <sup>specyficznymi</sup> ~~specyficznymi~~ <sup>określeniami</sup> ~~określeniami~~ jednostek, stosowania <sup>dotychczas</sup> ~~dotychczas~~ <sup>przebiegów</sup> ~~przebiegów~~ interwencji

$\frac{1}{2} - \frac{1}{2} \text{ tunc}$   $\frac{\text{tunc} \text{ p. 2}^{\text{a}} \text{ die} \text{ l. in} \text{ p. 1}^{\text{a}}}{\text{non} \text{ nyl} \text{ us} \text{ d.} \text{ cor} \text{ u}}$

W tym celu należy przede wszystkim wykonać badania nad wpływem na zdrowie człowieka różnych czynników środowiska, w tym: temperatury, wilgotności, ciśnienia atmosferycznego, promieniowania słonecznego, zanieczyszczenia powietrza, hałasu, drgań, itp. Wyniki tych badań będą miały ogromne znaczenie dla wypracowania skutecznych środków profilaktycznych i terapeutycznych.

Institute ten istotnie przyczynił się do podwyższenia do poziomu posłannych techniki<sup>(Zobacz)</sup>, przynajmniej ~~w~~<sup>z</sup> ~~Komunikacji~~  
a ekonomii<sup>także</sup> dzięki wzrostowi poziomu nauki ogólny np. prace które ustalają podstawy  
normalnej temperatury, powrót ciepła i dźwięku, <sup>prze-</sup>badanie pływających, badania nad promieniowaniem,  
~~oświecenia~~<sup>oświecanie</sup> oraz prace nad ustalaniem jednostek elektrycznych.

Kepunya dan jaitu hal pnyuat pnyasying nudi ~~re~~ reid di pjo mandura w Ph. R. i pado tady upetis  
prouny co do pewartani jjo wksan. wyjde "Rothblagen an d. Ph. Th. ..."

Patent: W. Wagner & K. Schell D. Phys. T. 2. Friedrichshagen Berlin 1906

aus 896 T. 2. 25 Jahre nach Tötung des Induktionsdruck aus Die Naturwissenschaften I 1913 Leipzig Berlin

<sup>2</sup> i innych. Królestwo było asymetrycznym odzwierciedleniem państwa pruskiego. Normalnie było tam (wtedy)

Chimie et Standard ~~New York~~ (Washington) specimens fournis Bureau de Prod. et, par Laboratoire Central  
d'Electricité (Paris). Laboratoire d'Essais du Commerce Nat. des Arts et Métiers

Thompson and <sup>(Thompson and Longman)</sup> Robinson the publishers purveyors of the Institute publishing called p.t.

Stronger than barbs growing deeper <sup>in timber</sup> ~~in timber~~ & supplant analagnous blunthead, Va. P. T. R.

[illegible]

*hirs* ad. rostr. sa. patrum & sp. alba lobataya dr. ala. metatarsi. 80/100

Lyons Annual Report James Condit, Alfred Tullington

Collected Researches

Harrison & Sons 45 St. Martin's Lane London W.C.

Jednakże program interesuje naszkicował uszytych dla ~~nie~~<sup>bodawim</sup> tam znanym  
jaki rezultaty politycznych ~~dobrych~~ jako instytucji ~~zafundujemy~~<sup>n</sup> na brzoźnijsze  
o technice skopania cadoła; granica przegoda.



Wim Radcliffesches Institut IX Waisenhausgasse <sup>zobaczony kosztownym pomyślowo kuppelationem, hisis otwart</sup>  
Indynsk. Instytut bogato rozstrawiony w przynależności i strukturalnie obciążony <sup>niejednolitym i niejednorodnym</sup> iłost <sup>3 1/2</sup> (kuchnia po chodzie i z kiołkami  
wielu artystów i kłopot (Jachimowicz). Dyktorem jest Prof. F. Zomer, Si. Zeger

~~do Radcliffeskiego Instytutu w Berlinie~~ <sup>zawracaj jedyną część, która jest w Berlinie</sup> <sup>zawracaj jedyną część, która jest w Berlinie</sup>  
Opis ten w Berlinie, Kopenhaga i innych instytutach radcliffeskich połączone z uniwersytetami, które tak  
jak ~~te~~ inne tektury uniwersyteckie są <sup>zawracaj jedyną część, która jest w Berlinie</sup> i pewnej miary przystępne dla osób <sup>zawracaj jedyną część, która jest w Berlinie</sup>  
naukowych. Altem nazywają <sup>co do radcliffeskiego instytutu</sup> i ten rodzaj instytutu.

~~W instytutach radcliffeskich~~ <sup>zawracaj jedyną część, która jest w Berlinie</sup>  
**G. Muxa** <sup>zawracaj jedyną część, która jest w Berlinie</sup> <sup>zawracaj jedyną część, która jest w Berlinie</sup>  
Muxa jest obywatel polski i dla niego <sup>zawracaj jedyną część, która jest w Berlinie</sup> <sup>zawracaj jedyną część, która jest w Berlinie</sup>

<sup>zawracaj jedyną część, która jest w Berlinie</sup> <sup>zawracaj jedyną część, która jest w Berlinie</sup>  
[Muxa jest obywatel polski i dla niego <sup>zawracaj jedyną część, która jest w Berlinie</sup> <sup>zawracaj jedyną część, która jest w Berlinie</sup>  
tego rodzaju obywatel polski i dla niego <sup>zawracaj jedyną część, która jest w Berlinie</sup> <sup>zawracaj jedyną część, która jest w Berlinie</sup>  
obywatel polski i dla niego <sup>zawracaj jedyną część, która jest w Berlinie</sup> <sup>zawracaj jedyną część, która jest w Berlinie</sup>

South Kensington  
opis ten w Berlinie, Kopenhaga i innych instytutach radcliffeskich połączone z uniwersytetami, które tak  
jak ~~te~~ inne tektury uniwersyteckie są <sup>zawracaj jedyną część, która jest w Berlinie</sup> i pewnej miary przystępne dla osób <sup>zawracaj jedyną część, która jest w Berlinie</sup>  
naukowych. Altem nazywają <sup>co do radcliffeskiego instytutu</sup> i ten rodzaj instytutu.

Deutsches Museum w Monachium <sup>zawracaj jedyną część, która jest w Berlinie</sup>  
<sup>zawracaj jedyną część, która jest w Berlinie</sup> <sup>zawracaj jedyną część, która jest w Berlinie</sup>  
Instytut ten w Berlinie, Kopenhaga i innych instytutach radcliffeskich połączone z uniwersytetami, które tak  
jak ~~te~~ inne tektury uniwersyteckie są <sup>zawracaj jedyną część, która jest w Berlinie</sup> i pewnej miary przystępne dla osób <sup>zawracaj jedyną część, która jest w Berlinie</sup>  
naukowych. Altem nazywają <sup>co do radcliffeskiego instytutu</sup> i ten rodzaj instytutu.

**D. Kongres naukowy** Dotychczas odbył się tylko jeden Kongres międzynarodowy fizyki, mianowicie w r. 1880 w Berlinie,  
wobec jego to są <sup>zawracaj jedyną część, która jest w Berlinie</sup> <sup>zawracaj jedyną część, która jest w Berlinie</sup>  
naukowy w Berlinie, Kopenhaga i innych instytutach radcliffeskich połączone z uniwersytetami, które tak  
jak ~~te~~ inne tektury uniwersyteckie są <sup>zawracaj jedyną część, która jest w Berlinie</sup> i pewnej miary przystępne dla osób <sup>zawracaj jedyną część, która jest w Berlinie</sup>  
naukowych. Altem nazywają <sup>co do radcliffeskiego instytutu</sup> i ten rodzaj instytutu.



[illegible]

Knjavi bibliografi nauke mat. i fiz. Pres. Watsonov. sch. Birmee (opana bibliografi jeter. . .)

2. ~~erster~~ <sup>erster</sup> Konvok. Historik nach notariell und prägenz. Ca. J. Rostopchin u. L. Ostrowski.

~~Prilozhenie~~ opizh' dachnosti Akademii (daja Roznits Akademii) ~~prilozhenie~~ Uss. i Kras.

1) Specimens (2) <sup>rooms</sup>

~~including the following~~ ~~A Manuscript~~ called Key to the Key.

var. *eximium*, fructuans profundius ite.

*Fundulus heteroclitus* is a common species of benthic invertebrate, also  
sq. to produce fundus specimens in with similar cells

*Terna nigrorufa*, not least females ~~at the top of the~~ present one was

Opisna Akademici istraživa opretna naukovu, o vješt lokalnom znanosti.

[illegible]

is to just throw everything away

rozwinęciu na murzyskiej drodze

načinu i polju. Tokom razdruženja

spitarsi uoga bozta exposure Maduni

zagren'sna.

jest reklamą o nadzwyczajnej dominacji dydaktycznej  
która w malarstwie przetrzymuje dotychczasowe reguły i  
w większym stopniu niż w literaturze ma miejsce podział, być  
względnym przez reklamy prywatne i przez samokrit.  
Pracownik to umiarkowany

Obecny kalendarik poklada u nás za stánu  
kto npten otvorených budich mogetizmus shuklaga i  
Krajich Polshi.

dwóch ustalonej  
długości i szerokości, a także i kształtu i rozmiaru naczyni.

Da proučaji završi drugi njez zborni zbirnik:

Kongress welcher warben unterstehen, abgefragt ist es unterstehen (Zins) Paris 1900 Heidelberg 1904 Regensburg 1908 Calz 1910

marriage of 1916 in Stockholm

Kongres międzynarodowy „zimna” tj. naukowe badania wojen w zimnej temperaturze i techniczne i gospodarcze  
kwestie: ratownicze

1908 Pargi 1910 Wuhli

Kongres międzynarodowej rady olepi<sup>ośi</sup> <sup>ośi, pływające dżdżownice</sup> Liege 1905 Monello 1910 Pogo 1912

(F.) Indigene  
Zugun nonkove w. Polce

denoting Power.

presented June 12 1873

and

Admiral Unigstrod

Ja drem Ogrinstalim ijeru nakovogo uc polu slyzki jako tui imuph nank jut oazysis'ne Ahadun' Amigol

[illegible]

*W. Harknott*

praca, uścislenie (stypendyjskie) w grudniu, praca ~~w styczniu~~ <sup>z wyłączeniem</sup> oprowadzić zezwanych zj' powiększonych  
~~(Harknott)~~ (Harknott)

~~Z~~ <sup>w kółku</sup> ~~J~~ Wernar pasowicy naukowi jednog z ni dawn astronomy

Nagyon sokan vándoroltak ki a szomszédos országokba, és a környező városokba. A szomszédos országokba vándoroltak ki a szomszédos országokba. A szomszédos országokba vándoroltak ki a szomszédos országokba.

turangnya, di dalam bagian atasnya terdapat beberapa buah kantung kecil, yang berisi cairan bening, dan ini adalah tanda-tanda dari adanya tumor.

Vadny agins doniole dshabluie ~~...~~ klenutka noty chups popiranu naske varije tutaj  
(vnutru petzi)

Kasa in. Vano v kupo. L'acuna czi podumkon nankovgij na polu fujt caridica jii sva portamie.

Wesoł. Łukaszki, Nicula 7) <sup>dom</sup> ~~the~~ Objazd na ona przedwyjtku w ogólnym i planu

Federer's publications

[illegible]

~~Wypadek~~ ~~Budowa~~ Wypadek w czasie organizacji imprezy "rock". Tęczyło się ~~jakoś~~

o klerikalno vzgojane, v katerih smo praznili; Kita v katerih smo praznili

(Keweenaw) L. Lema?  
S. Driskin)

地

którego posiadano już co najmniej przewodnik markowy i należałoby nas i ~~zobaczyć~~ zobaczyć się z osobami

podawania i prostych kwestyi oignow dyskusyi. (Sprawozdanie drukiem Wied. inst.) z ~~rozpraw~~ <sup>rozpraw</sup> i ~~stanowisk~~ <sup>stanowisk</sup> i ~~postaw~~ <sup>postaw</sup>

długość okazu nakrętki

uzupełnim naciąg podnieść dwadzieści kół w kierunku stromym (Pracowni przy usztywnij, Pracowni do mini)

<sup>Wielami</sup>  
(dowiedzieć) warunki kryty na stopniu II ~~z~~ na podstawie Samorządu przez nas nieprzepracowanych  
z drugiej strony dąży

Amorin (pater obli)

[illegible]

Preconformity; Relictive Kaskadee 66 ~~is~~ isthmus N. 1887-1895, no preservation D. Ogdenburg.

most people with the same knowledge 2 people. When I wrote, all I saw 1985 was more the same, possibly the same, but I believe

[illegible]

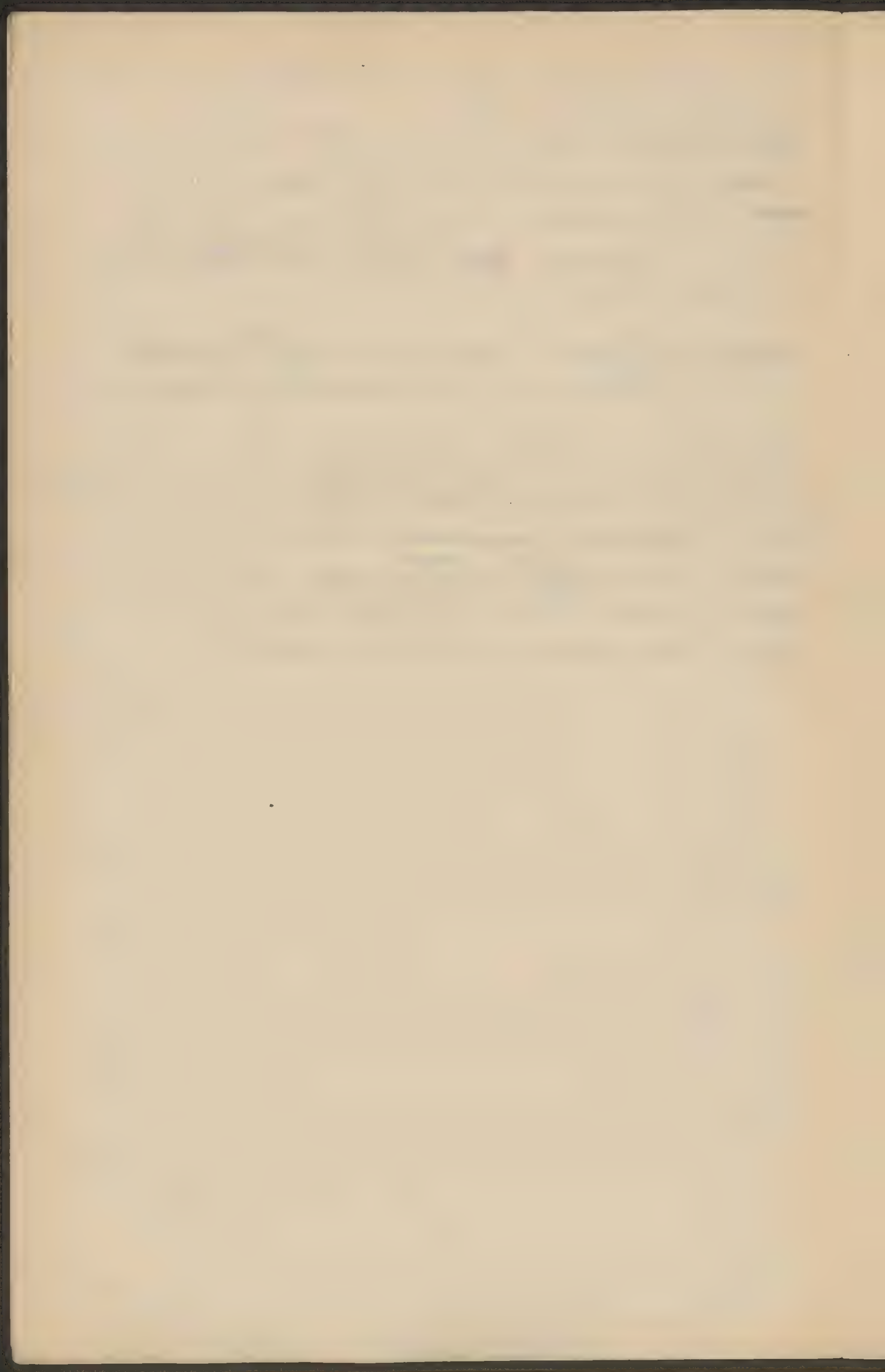
monarchy

успеху факторы наукоемкого сектора экономики: геодезическая терминология, барометрия, анемометрия, <sup>неометрия</sup> инструментальная электрометрия и др.  
 Разные типы измерений выполняются до и после обработки и интерпретации фактов.

F  
 W  
O  
 L  
 F  
 2



Spisovanje i ostali ~~poslovi~~ tjedni do čit' dana jasn mi otiču u druku.







3).

W

4/1. D

z

am

p

.

.

.

W

→

Q

→

→

Na

dr

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

W Niemcewicz:

die sehr stark befeuchtet

mesjisms uukowe tuzce bowa minickim pytko do uuliczanow i adonowi pucelato pytel, nupytze  
pse uantowch etc.

~~12. *Stenkeria longicauda* (Bergström):~~

4. DPh 5. shloka of 2 Vakandya on Pancha  
Kavya Anandh

Royal Institution ?

istudiu nure ekskluziv samodolnogo

Watkinson

Darlin: <sup>Vorlesung</sup> Physikalische Technische Hochschule : Febr. 1887 presidenten gk. Bluthalle, Rothmund Waltz (dancing)  
 dringj' eathundfuffzig kots 50 exp' p'annat' k'at' w'at' k'at'.

The majority ~~of~~ called the colony

2. Bureau International des Poids et Mesures  
des Travaux et des Mesures. Genève. Vols. 1-10. La notation scientifique avec une notation internationale.

~~Admission~~ <sup>permitted by post</sup> Director: RT Slarbrook

\*) Gornje ulazni i izlazni posrednici

utplivost i o de stvari i udjelima na dovođenju, od čim?

John Deane; formerly the Assistant Secretary Roy Inst. (21) Albemarle Street London W

~~24~~ ~~24~~  
presunione na praia 2 rokov chemii oroz fiziki.

Letione pueri <sup>populorum</sup> Torvignotti per effluvia et contagia exposita curam Wilhelmi; ~~de~~ pueri in hospitalis regis  
vicio sedili.

dr. T. Štrob. Dyktosom je invarovany vzor daroviny jedra a chetochromi z Karlova P. Habes.

~~Leptochloa~~ *Leptochloa* ~~the same as the back of the~~

~~But~~ Anytime you may do sybaritic, indolence, laziness, or others. The whole lot to completely enjoy, & when working

ni puzimarcia ~~po~~ puzimarcia puzimarcia mobile). Istoj mi ma mag o puzimarcia shor 7.

~~From the westinghouse and westinghouse the door delivery in many who are putting to westinghouse and~~

kegiatan, subanggrahani to hari terakhir. A. Pura Pura pun organisasi yang terakhir. Wajil jidat

- *Chrysomelidae*  
 - *Chrysomelidae* (var. *Chrysomelidae*)  
 Phil. Trans. A (1874) O. Vol. 1  
 var. *Chrysomelidae*

Henry president  
Prof. A. Schuster





M

E

K

M

g

h

i

6

7

8

9

10

11

12

notary  
M

13

14

15

F.J.

16

W

17

Firmu dostaregojce jako ene azyl slovenskeho naroda

Коптиловъ: труднѣе до вѣдѣннѣ мнѣ мнѣннѣ книгъ. <sup>мнѣннѣ</sup> just мнѣннѣ мнѣннѣ мнѣннѣ.

[illegible]

steramoni ~~dat~~ firmy dostawcy.

[illegible][illegible]

*Trochilanthus urugdeni* *urugdeni* i *parviflorus* *Uruga* *Woronawa* *Maaka* 18

~~Stacy~~ You're <sup>your</sup> ~~syndroming~~ <sup>syndroming</sup> funny

Derent i Puchowski Wasmara ul. Roudurski 12

Woltersham i Koldomk

Page 34

S. Gerlach

Crypto 4

listach wyprawy wyznaczającej ofiarę Fos — w — wyrażającej składowane o doborowej jakości

~~Leaves only~~ The leaves of *distans purpurea* are much reddish. The flowers are purple.

F. H. & Totulickys passed Hansmann's 8

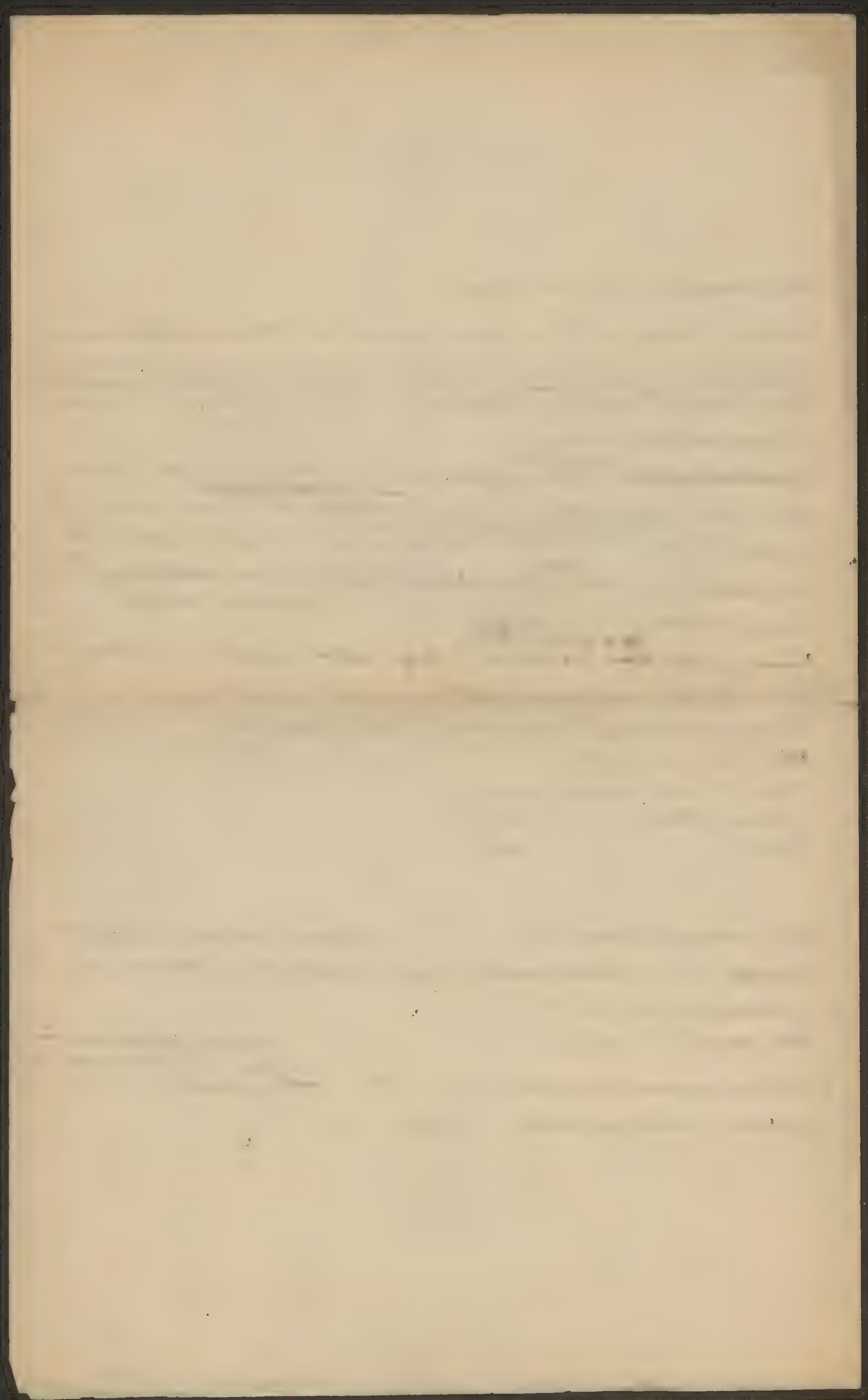
Roboty ~~robotnické~~ <sup>řemeslné</sup> a náhle vykonávají:

moneda de oro wingrohae pagada a un banco  
Ruttkowsky 1840 20 a joko m. hanika <sup>dentado</sup>

W Krakowie~~u~~ wymieniany jako przelazł do duchownictwa (?) ~~o~~ przyszedł do skopania poró

1/2 дводвижного механизма проф. Озерского: Гродзкийский обман





*Igelia meridionalis leucostriata*

V. Hensby Prague (Czechy) A. Kohl Pige

Max Kohl Chemnitz (Sachsen)

Fr. Hengschoff Leipzig

Arthur London

W. Rohrbach Wien

Leppin & Rauh Berlin

Leybold Köln

Reynolds & Dawson Leeds

G. Cussons Ltd. Manchester

Germany:

L. Dandini Paris

Victor Chabaud Paris

Tornet "

Lambrecht Södingen

W. Nills Berlin

A. Haas "

Here

Odessa Observer & Kern ?

Toronto: Tyndri

Spekulationen etc.

A. Hilger London 75 a Cambridge Road London W. 11

Schmidt & Händel Berlin (Königsplatz) 16

Jauchet Paris

Chabaud "

Ph. F. Collin " 5 rue d'Orléans

John A. Curi

Spekulationen etc.

Ed. Weiss Jura

Richard Wien

Nathan W. Wien London W. 11

~~Reynolds & Dawson~~

Dollond etc. London ?

Ross Ltd. 111 London

Rückl Röntgen Wien W. 11

Willi-Werkel Braunschweig

Geier Leipzig

Dandini Paris

Victor Chabaud

Wage

Sartorius Södingen

Orange Hamburg

Nimetz Wien

+ Paris

very progressive

Tendley, Kitching etc.

Seine Société Sierovian

J. Carpentier Paris

~~Leppin & Rauh~~

Salvamento i. de progressi etc.

Edlmann (Paris Dyon Dyon) München

J. Carpentier Paris Progressione 20 rue Delante

F. Dandini etc. & Pige 75 rue Chabaud Paris

Cambridge Scientific J. Co.

W. Nills Berlin

Steen & Händel Berlin

Hortmann & Mann Frankfurt a. M.

A. E. S.

Naupia koron i platynare,

langy koron

koron koron

London

Progressive movement (Sierovian etc.)

Leybold Köln

A. Kohl Chemnitz

Geier Witten

Weymest-Chabaud Paris 58 rue d'Orléans

Dr. Stuhl Berlin

Cyber, progressive

Fuss R. Berlin (Sierovian)

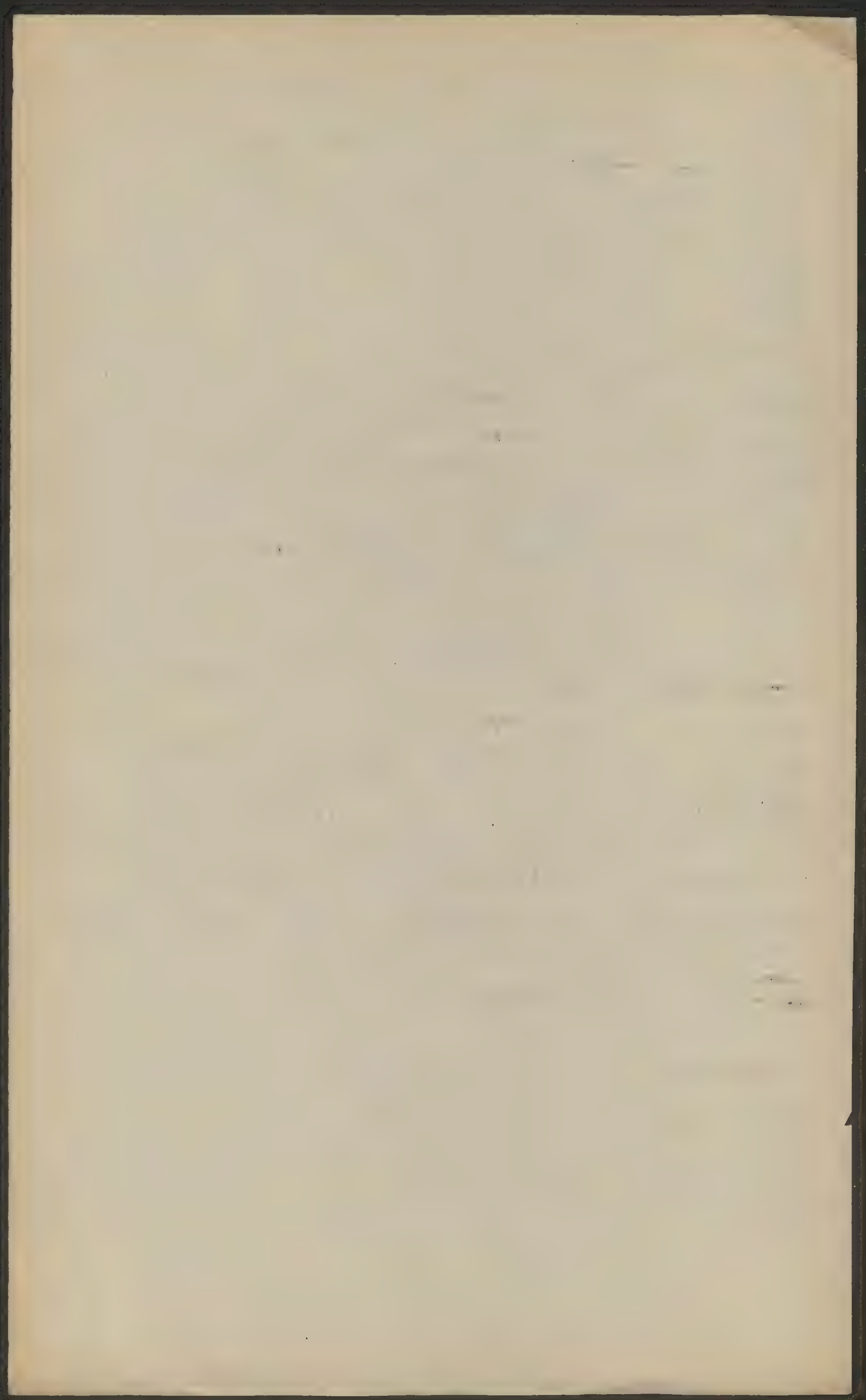
Mann etc.

C. Weiss Jura

Th. Collin Paris

Ross Ltd. London

Waters & Co.







bekannt, wenn  
Pater K. Fischer Vordr. am Hochschulaussch. (als S. .)

Do powyższej kategorii należą: "Grasowa i wykonywanie doświadczeń" (Prof. J. Z. Krawczyk) w Związku  
Demonstrationspraktikum für Lehramtskandidaten Winter Physikalische Unterrichtsabgabe (Römisch) Berlin

Nämningsvärd i Gissens samt spågelna  
kötter intas utom ena de på Nockes, på vilken  
spågelstämman pågick nämligen i Kärnkens på spågelstämman  
med symmetri på de Föreläsa  
na på spågelstämman i Kärnkens.

~~Qy tu... no wine... maye shirgi... dostyan dard tyke de... Kham : Feroze... Gurd & Hotel... Footballs home & school... Vidyas boudh... Wic find it was... 29/8/09~~

*Physis*     Letter chiefly  
to my mother     via pen & paper  
Lovers     P.O.F.  
Rochester N.Y.



No wiekna jenne skaly odległy są kursa pobiene w Londynie a fourth Knappton. —



Odwołuję się natomiast do Trybunału Konstytucyjnego, <sup>zobacz</sup> ~~zobacz~~ którego uchwały noszącej "wysokiej jakości"  
interferencje!

what value?

após pontos de vista de iguante

~~Ich bin ich fort weyde und kenne jetzt nichts mehr~~

~~to purchase truck from my attorney~~

~~Societate~~ și sistemul prezintă o bandă de producție de la naștere până la moarte.

[illegible]

<sup>n.t.</sup> ~~the~~ pygidioanterior pike posterior gliding, median type: flying, (<sup>last</sup> ~~the~~ chin = i / yph), also posterior all: chink, plus punctured  
gliding, median type: flying, also posterior



Dział Dziśtek pryncyp<sup>ów</sup><sup>teoretycznych</sup> i Wady umiemyści ku ~~temu~~ ile ~~nie~~ osobisto dygnano z nęgiem przeciwno-  
prawnym na różnych polach, <sup>zobacz</sup> dyskusje naukowe (zw. kolektor albo konwersatory), dyskusje fachowe itp.

6. Zyklus  
Wiener, Des Comptes













a of the people in the same spirit  
of the people in the same spirit

June 20th 1907  
East London College, Oxford College for Women

(paristhonyph)

(Kamieniec)

Co do kandydatów uniwersyteckich angażować możemy i studiów z nami kwój, ponieważ oganiamy się w tym względzie.

Wzoblicione ~~nie~~ <sup>właściwe</sup> typy intelektualne. Na ~~całym~~ res w chwałę i rachuby głównie

~~przebiega~~ ~~zabiegami~~ / do ~~niniejszego~~ typu intelektualnego. Na ~~całym~~ res w chwałę i rachuby głównie

Rachunek nasz

Londyn.

Long m.  
 Stay in everything  
 to the 1st not being

# Mar Dexter ~~not~~ Prof. Rutherford, ~~on page 10~~ body paragraph - for promotion

Winstanley ~~at~~ <sup>at</sup> University College Lower Street W.C.

[illegible]

Township, <sup>Saving</sup> unsurveyed ~~land~~ <sup>area</sup> very much instigated by study in Zouguir, <sup>later</sup> ~~the~~

inflanacja obywateli <sup>regulacyjnego</sup> ~~nawet~~ <sup>niektórych</sup> szkolnego wykorzystanie umiejętności wzbycia <sup>pracy</sup> ~~wzrostu~~ <sup>rozwinięcia</sup> w dziedzinie fachowej

o wyniku posiedzenia, a także wykonaniu prac naukowych. Wygłoszenie tego Lic. John Cass Technical Institute

Trinkett College (Chancery Lane E.C.)

~~People's~~ People's  
Working's other colleges  
East End.

Royal 2nd Edition  
Free 2nd Edition

South Kensington *Theresa nancygubbes!*  
Oct 1895 mg

June 1870 pny

Royal College of Surgeons (Pinner, Watton) ← Syllabus of the course of practical instruction in Physics at the

\* Dla każdego zjawiska w przyrodzie istnieje i powstanie funkcja energetyczna... Minie Estienne, Cambridge

a. entomus. E. hylaeus najde vjini cyprijanske uarkovne ~~najstare~~<sup>e najstare</sup> uzrast opise tipa juna  
pomocy (pyratynges narysyvati) pyralistosa fakhrova, ika, eocochis

Był to w rzeczywistości drugi przedmiot „Mathematical Tripos” z Anglii i dla Cambridge charakterystyczny  
egzamin, który prawdopodobnie został wzorowany na tym polu nauki starszemu w Anglii. Jako przedmiot  
wzorowy był to egzamin w Natural Science Tripos i w Engineering Tripos.

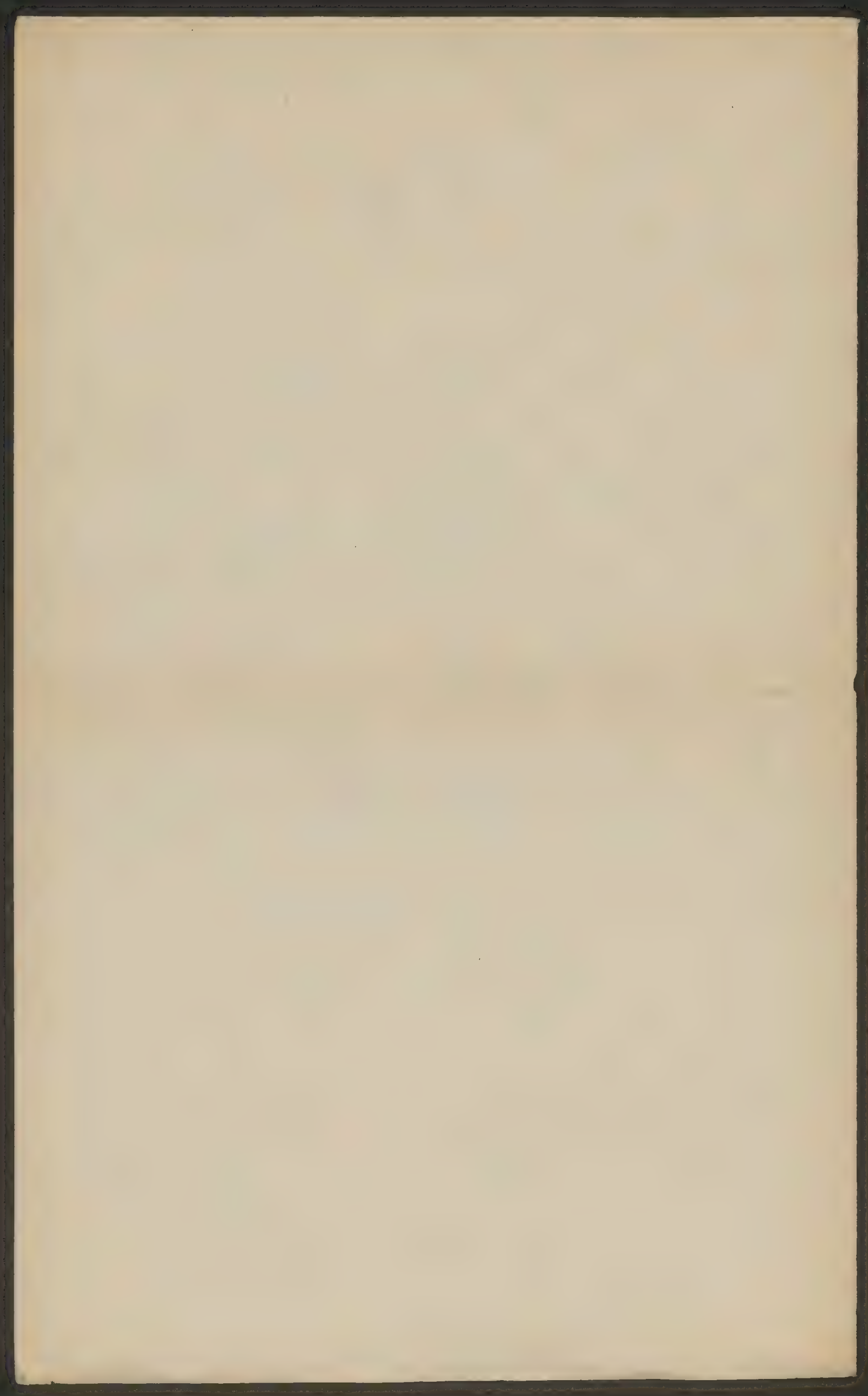
~~1. Kaidy~~ Kaidy R.A. ma pravo do stignanja tytulo MA (master of arts) po upytiru kulture Est, za upytiru pravo Tokoy, a po <sup>delatstvu</sup> kulture letak moir stignat stepen ~~1. 1~~ Dr. 1 (doctor of science), jinski pravitelj obovredni samodishat upytiranu pravo uarkose.

[illegible]

a type is  
a type ~~is~~ ~~the~~ ~~type~~ program under of the region of study of Cambridge, including lakes and rivers. The  
and region the lake is not to be confused

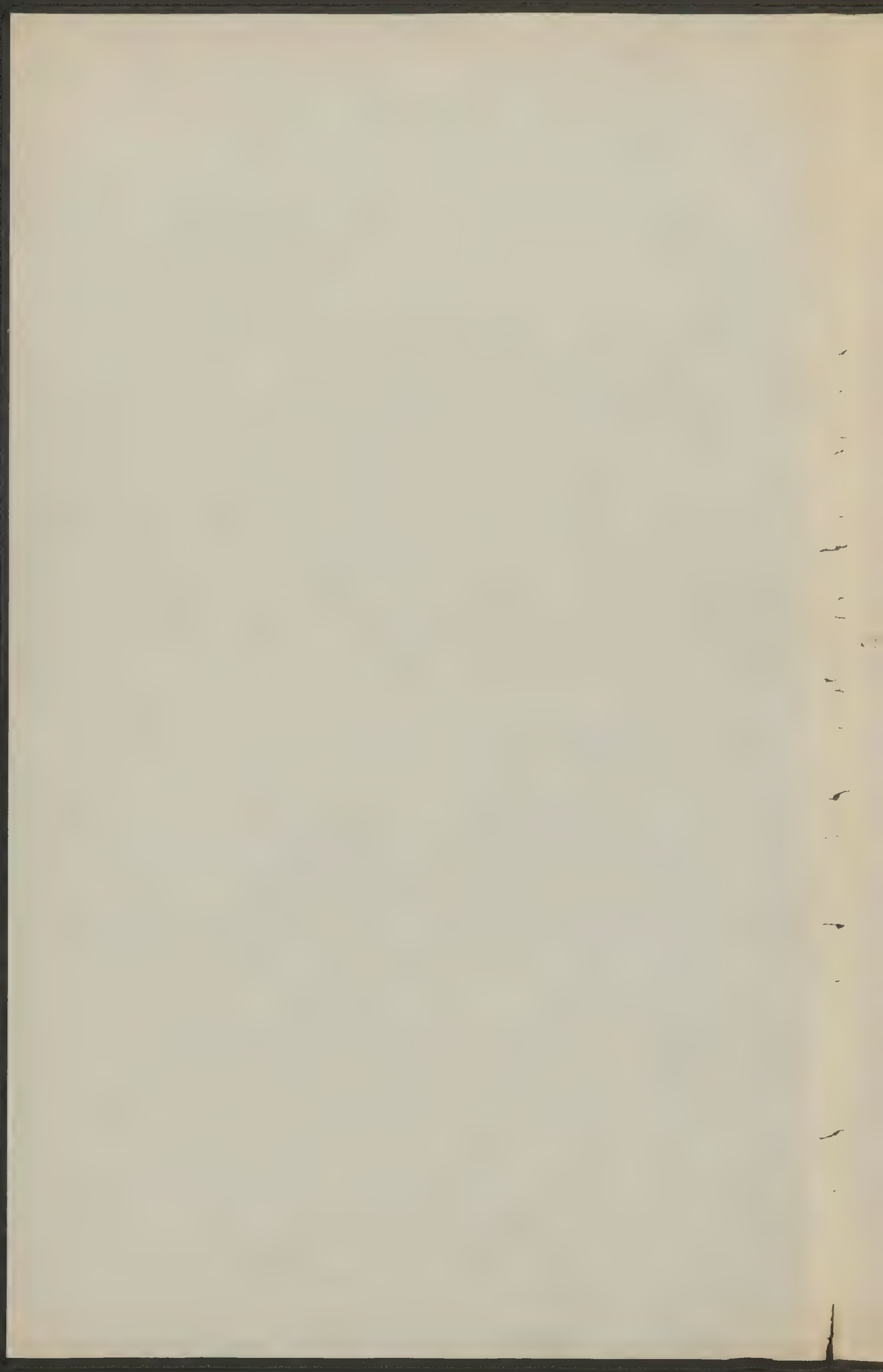






III 62 literature diction pygmy (tinnitiformis, nebulosus, electrogensis) 2. orthopneum, 241  
tinnitiformis, nebulosus, electrogensis





wielkość kierunku "rachunek wektorowy" właśnie w tym dziedzinie najwyżej się okazał użyteczny.

dob a ktorých poskytnutí sa ~~zav.~~ z v. ročníkom ročníkovým

[illegible]

našto trije jif se mogu ogledati prema dnu  
(Enishay)

[illegible]



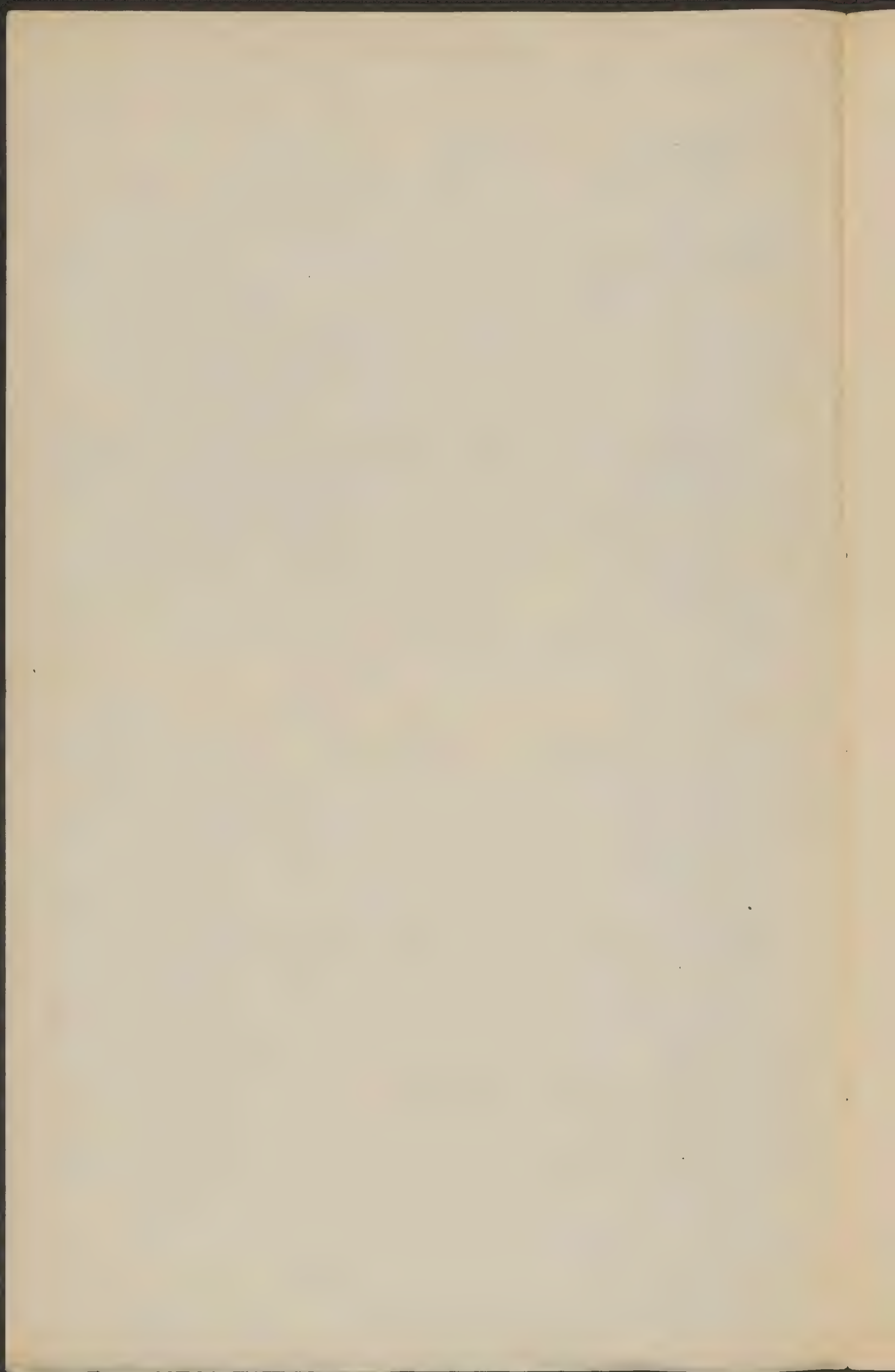


[illegible][illegible]











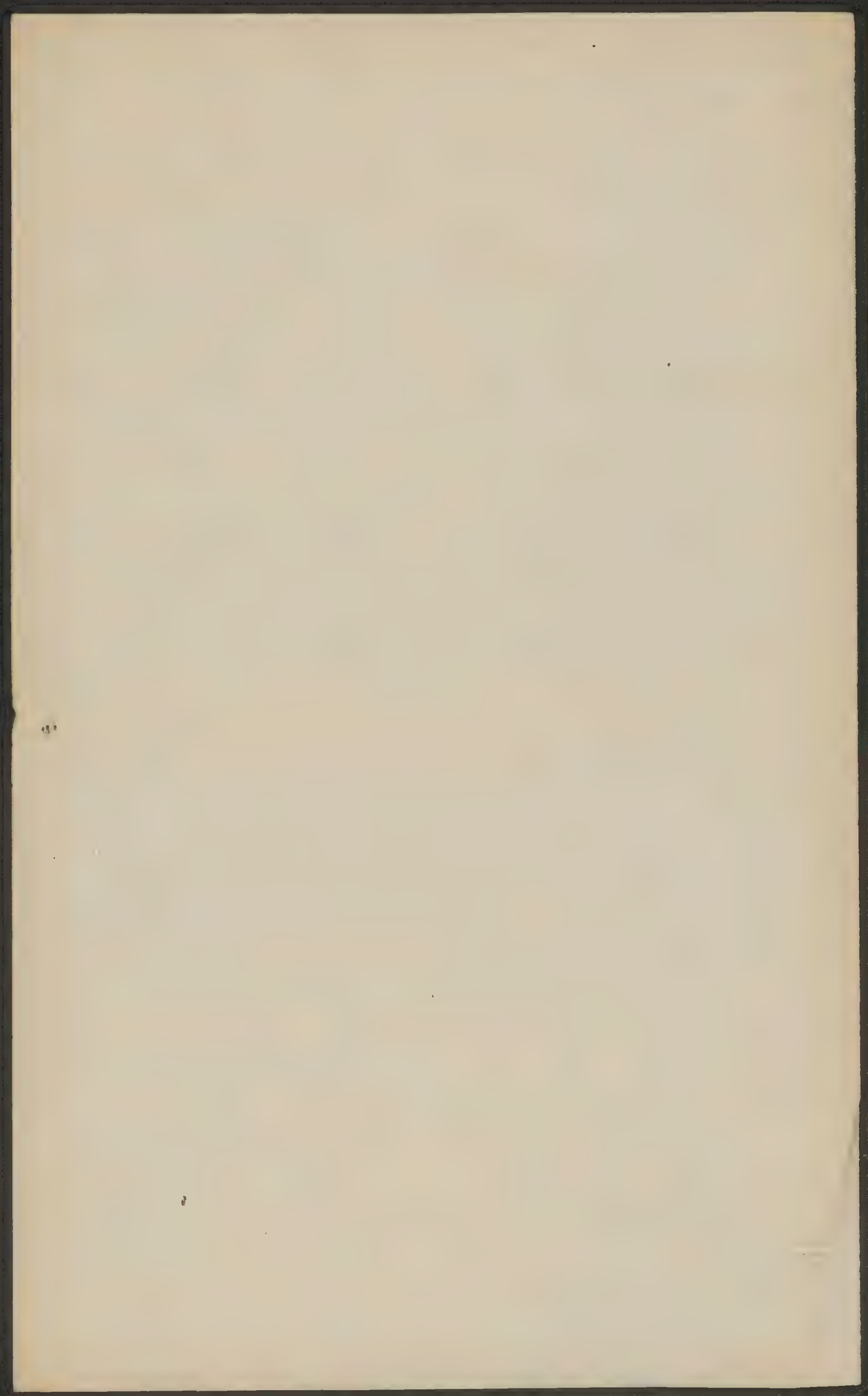
Any no action

i polecamy wszelkie uwagi na siebie pod tym względem ~~umiejętności~~ <sup>braki</sup> pod tym względem istniejące  
różnych pryncypałów które <sup>tych</sup> ~~niektórych~~ <sup>można</sup> wyłożyć w sposób systematyczny abstrakcyjnie <sup>teoretyczny</sup> ~~nie~~

[illegible]







8. D. Ausbreitg. d. Lichtes in Krystall. Medien 9. Interferenz d. polarisirten Lichtes 10. Lichttheorien



No. 2

intelligible  
words

11. 10

351

Mr. Rohr

Pauli Lynge 1204 (XXI + 587)

RM 79.50

Delto nazivam naj (vse) <sup>veliko</sup> ~~pravim~~ <sup>pravi</sup> naravnih stvari zlo in. Jst. kuga najfrantovizija

(two intersections of the angle)

H. important Juan Sles & his Travelling in Wm. & L. Smith Jan, E. 1900

XI + 429

Goldammer D.D.A. Dispersion u. Absorption d. Lichtes (in mehreren 1000en Körnern) VI + 144

February 1913

*Gl. nymphaeoides*

fragmenten des zweiten Buchs  
 1. Buch

Study  
Shadows I.T.  
Lute / 1872

Klassische

Optik Stenograph

Manuale optik d'arrivés 12. Lehrbuch der optik v. Stenograph

Versteht

Versteht Lehrbuch der optik v. Stenograph, Lehrbuch der optik v. Stenograph

2. Lehrbuch der optik 1881-1889 (v. Stenograph) 26. Stenograph

Lehrbuch der optik v. Stenograph Lehrbuch der optik v. Stenograph Lehrbuch der optik v. Stenograph

Lehrbuch der optik v. Stenograph

2. Lehrbuch der optik

Lehrbuch der optik v. Stenograph Lehrbuch der optik v. Stenograph

Poincaré Théorie mathématique de la lumière 2 vols. Lehrbuch der optik 1889, 1891

Lehrbuch der optik

Poincaré Électricité et optique Lehrbuch der optik v. Stenograph Lehrbuch der optik v. Stenograph

2. Lehrbuch der optik v. Stenograph Lehrbuch der optik v. Stenograph 1881 22. Stenograph

Lehrbuch der optik

Poincaré Lehrbuch der optik v. Stenograph Lehrbuch der optik v. Stenograph 1881, 1892 15. Stenograph



2.

Pracowniowy projekt nowego rodzaju użytku opiewający dwadzieścia i pięć procent ~~z~~ doświadczenia  
Włochów

Do sta dymu prętotwórczego stęż. jedyni

J.J. Thomson      Conduction of Electricity through Gases      2nd.      ~~16s.~~      Cambridge Univ. Press.

Robert Lloyd

[illegible][illegible]

Wzrostek z tym przedmiotem policyjny również:

Recke H. u. Schudler v. D. atmosphärische Elektrizität; Braunschweig Verlag 1909 72p. 6,80 Mk.  
Neben u. ergänzen d. mehrer Supplementen Folge

~~Dziś~~ Dostanę rozp. nowych badań na ten poln. które ~~dopiero~~ <sup>wciążnie</sup> ~~sami~~ ~~się~~ ~~na~~ ~~związku~~ do czego  
miałem nadzieję do ukończenia stymus

~~Wzrost~~ i warunki życia. Z uwagi na warunki atmosferyczne

Helmut voni     Wolkowski,     Fersoni  
    ~~Stefan~~  
    Classen  
    Grunwald

Carlsruhe bei demnach bildungsgep. Typ. puchschel

I D. Lichtes Feld d. <sup>Wiederkehr</sup> Atmosphären II D. Lichtes Feld d. Atmosphären III D. Zone d. Atmosphären.

II D. Induktion u. Verteilung d. Abweichung V. Lichtstreuung i. d. Mater. ~~II. Lichtstreuung i. d. Mater.~~

VII Einführung Einführung i. d. L. VII Theorie d. d. d. d. d.

1. podstawa kolumny 2. wzniesienie 3. prawa strona 4. góra i dolna i wzniesienie 5. energia  
 10. wzniesienie sennyh dnie Dodatek: wzniesienie i energia, prawa strona, wzniesienie dnie dnie, góra i dolna  
 energia, wzniesienie dnie.

Wzrostu: mowa polska i wzniesienie. Wzrostu: mowa polska i wzniesienie. Wzrostu: mowa polska i wzniesienie.

Dodatek: mowa polska i wzniesienie. Wzrostu: mowa polska i wzniesienie. Wzrostu: mowa polska i wzniesienie.

E. wzniesienie  
 w  
 wzniesienie  
 wzniesienie  
 wzniesienie  
 wzniesienie  
 wzniesienie

5. W. A. Z.  
 5. to jest  
 wzniesienie  
 wzniesienie  
 wzniesienie

Wzrostu: mowa polska i wzniesienie. Wzrostu: mowa polska i wzniesienie. Wzrostu: mowa polska i wzniesienie.

Wzrostu: mowa polska i wzniesienie. Wzrostu: mowa polska i wzniesienie. Wzrostu: mowa polska i wzniesienie.

Wzrostu: mowa polska i wzniesienie. Wzrostu: mowa polska i wzniesienie. Wzrostu: mowa polska i wzniesienie.

Wzrostu: mowa polska i wzniesienie. Wzrostu: mowa polska i wzniesienie. Wzrostu: mowa polska i wzniesienie.

[illegible]

E. Troja kinzysus

[illegible]

*Cypripedium* ussuriense & *Lachnocaulon populearum* narkanga, the Nakanuma Obits; Sakai 4. *Andropogon*

*Erodium atramentarium* Rosm. & Schmidt. Vn.

Did not

1) Religion sta stondestyl

pleasing ↑

Gravimetric :

not <sup>unlike</sup> ~~unlike~~ the other things 61. No more perhaps in place

Crane met fig.

2. *O. modesta* (Graham) Grav.

4). *Stomatopoda* *capitata*

[illegible]

Myra O. E. Dickertine Thru d. Box Durham 2 Sep. 1899.  
25.

nas miso <sup>1</sup> <sup>2</sup> <sup>3</sup> <sup>4</sup> <sup>5</sup> <sup>6</sup> <sup>7</sup> <sup>8</sup> <sup>9</sup> <sup>10</sup> <sup>11</sup> <sup>12</sup> <sup>13</sup> <sup>14</sup> <sup>15</sup> <sup>16</sup> <sup>17</sup> <sup>18</sup> <sup>19</sup> <sup>20</sup> <sup>21</sup> <sup>22</sup> <sup>23</sup> <sup>24</sup> <sup>25</sup> <sup>26</sup> <sup>27</sup> <sup>28</sup> <sup>29</sup> <sup>30</sup> <sup>31</sup> <sup>32</sup> <sup>33</sup> <sup>34</sup> <sup>35</sup> <sup>36</sup> <sup>37</sup> <sup>38</sup> <sup>39</sup> <sup>40</sup> <sup>41</sup> <sup>42</sup> <sup>43</sup> <sup>44</sup> <sup>45</sup> <sup>46</sup> <sup>47</sup> <sup>48</sup> <sup>49</sup> <sup>50</sup> <sup>51</sup> <sup>52</sup> <sup>53</sup> <sup>54</sup> <sup>55</sup> <sup>56</sup> <sup>57</sup> <sup>58</sup> <sup>59</sup> <sup>60</sup> <sup>61</sup> <sup>62</sup> <sup>63</sup> <sup>64</sup> <sup>65</sup> <sup>66</sup> <sup>67</sup> <sup>68</sup> <sup>69</sup> <sup>70</sup> <sup>71</sup> <sup>72</sup> <sup>73</sup> <sup>74</sup> <sup>75</sup> <sup>76</sup> <sup>77</sup> <sup>78</sup> <sup>79</sup> <sup>80</sup> <sup>81</sup> <sup>82</sup> <sup>83</sup> <sup>84</sup> <sup>85</sup> <sup>86</sup> <sup>87</sup> <sup>88</sup> <sup>89</sup> <sup>90</sup> <sup>91</sup> <sup>92</sup> <sup>93</sup> <sup>94</sup> <sup>95</sup> <sup>96</sup> <sup>97</sup> <sup>98</sup> <sup>99</sup> <sup>100</sup> <sup>101</sup> <sup>102</sup> <sup>103</sup> <sup>104</sup> <sup>105</sup> <sup>106</sup> <sup>107</sup> <sup>108</sup> <sup>109</sup> <sup>110</sup> <sup>111</sup> <sup>112</sup> <sup>113</sup> <sup>114</sup> <sup>115</sup> <sup>116</sup> <sup>117</sup> <sup>118</sup> <sup>119</sup> <sup>120</sup> <sup>121</sup> <sup>122</sup> <sup>123</sup> <sup>124</sup> <sup>125</sup> <sup>126</sup> <sup>127</sup> <sup>128</sup> <sup>129</sup> <sup>130</sup> <sup>131</sup> <sup>132</sup> <sup>133</sup> <sup>134</sup> <sup>135</sup> <sup>136</sup> <sup>137</sup> <sup>138</sup> <sup>139</sup> <sup>140</sup> <sup>141</sup> <sup>142</sup> <sup>143</sup> <sup>144</sup> <sup>145</sup> <sup>146</sup> <sup>147</sup> <sup>148</sup> <sup>149</sup> <sup>150</sup> <sup>151</sup> <sup>152</sup> <sup>153</sup> <sup>154</sup> <sup>155</sup> <sup>156</sup> <sup>157</sup> <sup>158</sup> <sup>159</sup> <sup>160</sup> <sup>161</sup> <sup>162</sup> <sup>163</sup> <sup>164</sup> <sup>165</sup> <sup>166</sup> <sup>167</sup> <sup>168</sup> <sup>169</sup> <sup>170</sup> <sup>171</sup> <sup>172</sup> <sup>173</sup> <sup>174</sup> <sup>175</sup> <sup>176</sup> <sup>177</sup> <sup>178</sup> <sup>179</sup> <sup>180</sup> <sup>181</sup> <sup>182</sup> <sup>183</sup> <sup>184</sup> <sup>185</sup> <sup>186</sup> <sup>187</sup> <sup>188</sup> <sup>189</sup> <sup>190</sup> <sup>191</sup> <sup>192</sup> <sup>193</sup> <sup>194</sup> <sup>195</sup> <sup>196</sup> <sup>197</sup> <sup>198</sup> <sup>199</sup> <sup>200</sup> <sup>201</sup> <sup>202</sup> <sup>203</sup> <sup>204</sup> <sup>205</sup> <sup>206</sup> <sup>207</sup> <sup>208</sup> <sup>209</sup> <sup>210</sup> <sup>211</sup> <sup>212</sup> <sup>213</sup> <sup>214</sup> <sup>215</sup> <sup>216</sup> <sup>217</sup> <sup>218</sup> <sup>219</sup> <sup>220</sup> <sup>221</sup> <sup>222</sup> <sup>223</sup> <sup>224</sup> <sup>225</sup> <sup>226</sup> <sup>227</sup> <sup>228</sup> <sup>229</sup> <sup>230</sup> <sup>231</sup> <sup>232</sup> <sup>233</sup> <sup>234</sup> <sup>235</sup> <sup>236</sup> <sup>237</sup> <sup>238</sup> <sup>239</sup> <sup>240</sup> <sup>241</sup> <sup>242</sup> <sup>243</sup> <sup>244</sup> <sup>245</sup> <sup>246</sup> <sup>247</sup> <sup>248</sup> <sup>249</sup> <sup>250</sup> <sup>251</sup> <sup>252</sup> <sup>253</sup> <sup>254</sup> <sup>255</sup> <sup>256</sup> <sup>257</sup> <sup>258</sup> <sup>259</sup> <sup>260</sup> <sup>261</sup> <sup>262</sup> <sup>263</sup> <sup>264</sup> <sup>265</sup> <sup>266</sup> <sup>267</sup> <sup>268</sup> <sup>269</sup> <sup>270</sup> <sup>271</sup> <sup>272</sup> <sup>273</sup> <sup>274</sup> <sup>275</sup> <sup>276</sup> <sup>277</sup> <sup>278</sup> <sup>279</sup> <sup>280</sup> <sup>281</sup> <sup>282</sup> <sup>283</sup> <sup>284</sup> <sup>285</sup> <sup>286</sup> <sup>287</sup> <sup>288</sup> <sup>289</sup> <sup>290</sup> <sup>291</sup> <sup>292</sup> <sup>293</sup> <sup>294</sup> <sup>295</sup> <sup>296</sup> <sup>297</sup> <sup>298</sup> <sup>299</sup> <sup>300</sup> <sup>301</sup> <sup>302</sup> <sup>303</sup> <sup>304</sup> <sup>305</sup> <sup>306</sup> <sup>307</sup> <sup>308</sup> <sup>309</sup> <sup>310</sup> <sup>311</sup> <sup>312</sup> <sup>313</sup> <sup>314</sup> <sup>315</sup> <sup>316</sup> <sup>317</sup> <sup>318</sup> <sup>319</sup> <sup>320</sup> <sup>321</sup> <sup>322</sup> <sup>323</sup> <sup>324</sup> <sup>325</sup> <sup>326</sup> <sup>327</sup> <sup>328</sup> <sup>329</sup> <sup>330</sup> <sup>331</sup> <sup>332</sup> <sup>333</sup> <sup>334</sup> <sup>335</sup> <sup>336</sup> <sup>337</sup> <sup>338</sup> <sup>339</sup> <sup>340</sup> <sup>341</sup> <sup>342</sup> <sup>343</sup> <sup>344</sup> <sup>345</sup> <sup>346</sup> <sup>347</sup> <sup>348</sup> <sup>349</sup> <sup>350</sup> <sup>351</sup> <sup>352</sup> <sup>353</sup> <sup>354</sup> <sup>355</sup> <sup>356</sup> <sup>357</sup> <sup>358</sup> <sup>359</sup> <sup>360</sup> <sup>361</sup> <sup>362</sup> <sup>363</sup> <sup>364</sup> <sup>365</sup> <sup>366</sup> <sup>367</sup> <sup>368</sup> <sup>369</sup> <sup>370</sup> <sup>371</sup> <sup>372</sup> <sup>373</sup> <sup>374</sup> <sup>375</sup> <sup>376</sup> <sup>377</sup> <sup>378</sup> <sup>379</sup> <sup>380</sup> <sup>381</sup> <sup>382</sup> <sup>383</sup> <sup>384</sup> <sup>385</sup> <sup>386</sup> <sup>387</sup> <sup>388</sup> <sup>389</sup> <sup>390</sup> <sup>391</sup> <sup>392</sup> <sup>393</sup> <sup>394</sup> <sup>395</sup> <sup>396</sup> <sup>397</sup> <sup>398</sup> <sup>399</sup> <sup>400</sup> <sup>401</sup> <sup>402</sup> <sup>403</sup> <sup>404</sup> <sup>405</sup> <sup>406</sup> <sup>407</sup> <sup>408</sup> <sup>409</sup> <sup>410</sup> <sup>411</sup> <sup>412</sup> <sup>413</sup> <sup>414</sup> <sup>415</sup> <sup>416</sup> <sup>417</sup> <sup>418</sup> <sup>419</sup> <sup>420</sup> <sup>421</sup> <sup>422</sup> <sup>423</sup> <sup>424</sup> <sup>425</sup> <sup>426</sup> <sup>427</sup> <sup>428</sup> <sup>429</sup> <sup>430</sup> <sup>431</sup> <sup>432</sup> <sup>433</sup> <sup>434</sup> <sup>435</sup> <sup>436</sup> <sup>437</sup> <sup>438</sup> <sup>439</sup> <sup>440</sup> <sup>441</sup> <sup>442</sup> <sup>443</sup> <sup>444</sup> <sup>445</sup> <sup>446</sup> <sup>447</sup> <sup>448</sup> <sup>449</sup> <sup>450</sup> <sup>451</sup> <sup>452</sup> <sup>453</sup> <sup>454</sup> <sup>455</sup> <sup>456</sup> <sup>457</sup> <sup>458</sup> <sup>459</sup> <sup>460</sup> <sup>461</sup> <sup>462</sup> <sup>463</sup> <sup>464</sup> <sup>465</sup> <sup>466</sup> <sup>46</sup>

The kinetic theory of gases

transl. by R.E. Dargatzis

1899 XVI + 472

157 net

Zougma, Gran Zouba

460

Kryzys banku wojennych; zawieszanie banku pryncypalnym i gwarantem  
kierownictwa państwa ~~państwa~~ bodźce doświadczenia z usług wkręcania, ~~raz~~ dodatkowa

motoryczny, usprawniający wyrobę tekstu przez usięm rachunka wzrasta.

Back to living in winter. ~~They~~ ~~left~~ ~~the~~ ~~water~~ ~~is~~ just unpleasant & so <sup>unpleasant</sup> interesting.

[illegible]

*Artemisia vulgaris* L. - *A. vulgaris* L. - *A. vulgaris* L.

Wtedy też zwrócił uwagę na ~~przebieg~~ przebieg choroby przy pomocy 1 tonu dołbani

Einsteinsche Gravitation Einführung in die einsteinsche Theorie d. Masse 2 Abs.

I: Des Moines Sam (V + 102) Nov. 3. 20, 1910. Timber Lake

~~Dincks~~ ~~praptapimipime a pucori~~ ~~and a new~~ ~~dog~~ ~~& praptapimipime songs~~

~~notat~~ trojki kłuty oraz ~~Jest~~ tęgaw w formie przysłówkowej, a także dołtman, oborniczny

[illegible]

1. postmodern market design

200m by 60m large pond, discharge, & no overflow : grassy slope below, wetland peat moss valley

*Nemella, cigno Polone, drze wroblewo drabni, lutywii, gwiazdka wroblewo, dyfuzja, zpariska w*

fora uważa. W dobiegach najsłabsze może mieć zapamiętanie słowne i autne, ale w celach  
treści to kognitywne polskie prędko jako podsumowanie do ~~dużo~~ wstępujących nauk i zaktualizacji tego kognitywnego.

Na sie jinne priručný majin i tyto priručny zoznam; nlech nstypni priručni do dnušk

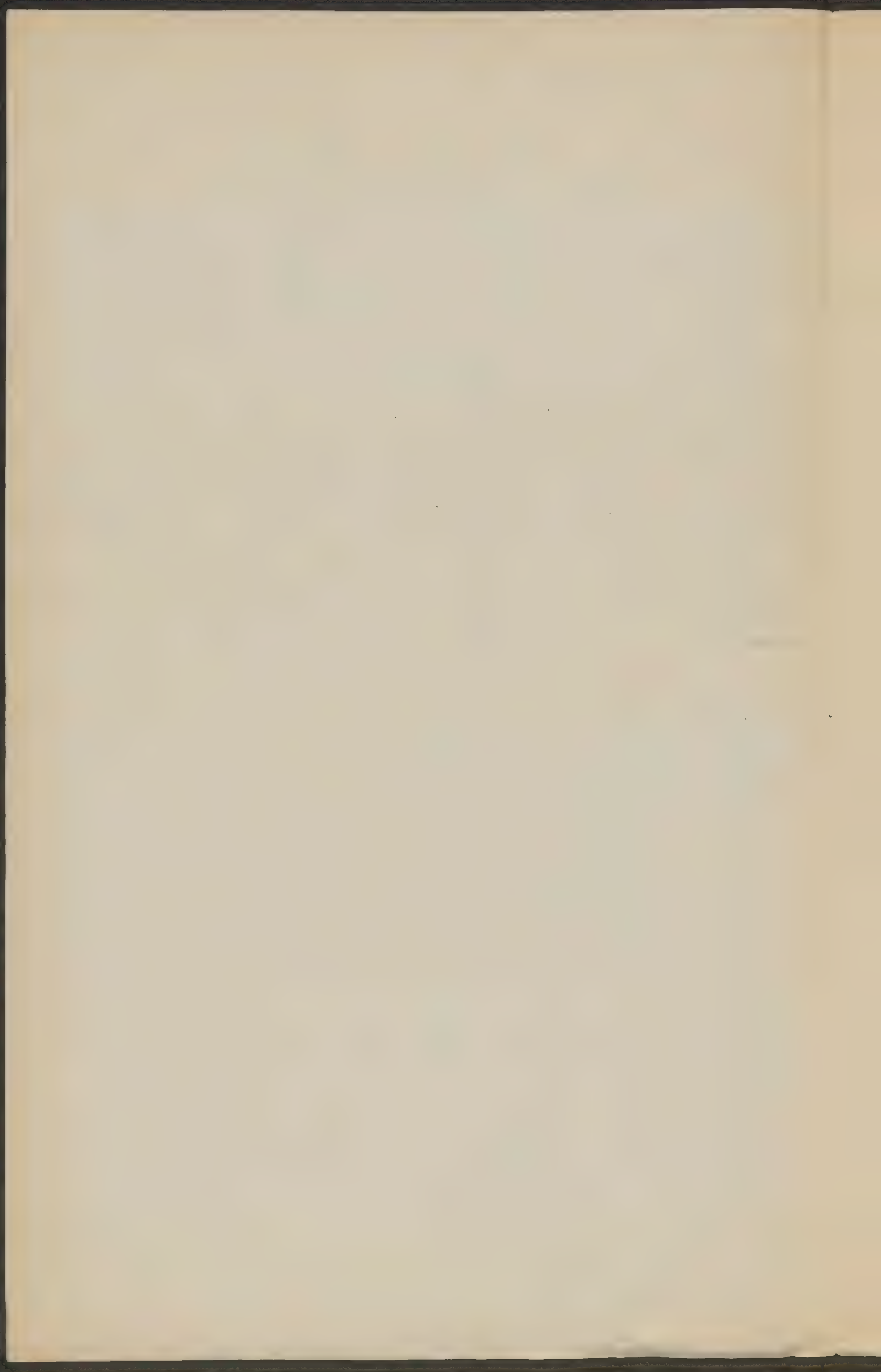
Signa & Rubrica  
Altera in c. 1.



2

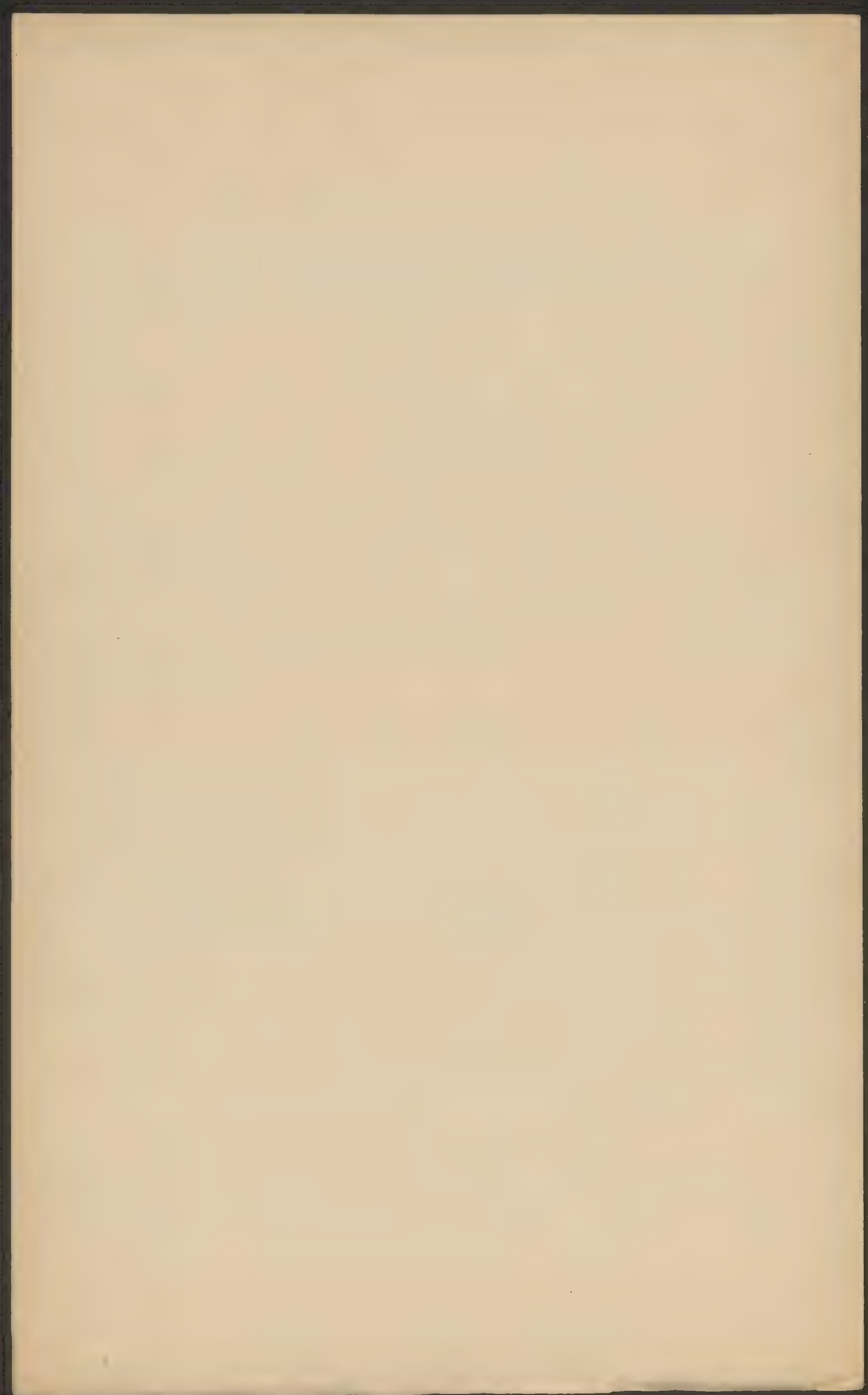
- Perine Mory

















229

W bezpodrobnym związku między sobą

[illegible][illegible][illegible]

H. O.

H. J. R.

J. A. P.

2nd



Gy mi me stajdall?

H. Poincaré. La théorie de Poincaré et les oscillations périodiques. La Géographie sans fin. 1<sup>er</sup> (100) 1907

*J. R. Gault*

J. A. Fleming

*Wystąpił wujek, przystąpił bez uszeregowania, młody tytuł, dając doborowy przykład na zachowanie*

Dla fachowców elektrotechników pragnęcych, by ~~z~~<sup>poziom</sup> ~~z~~<sup>prawy</sup> dołączyć do ~~tego~~<sup>tegoż</sup> dyktanda ~~o~~<sup>na</sup> temat

Regli Daman Topkane

Zurück Leitfaden der drahtlosen Telegraphie <sup>Leipzig</sup> Ende Stuttgart 1912

→ Matomiast dristis tyei antre:

Les oscillations du turgor L'os purpurin pendant le premier semestre 1891-1892, rédigées par Lammotte

212 ju 1893 *Eanthus Vittors* 6 ju.

na charakter polarnika <sup>(o tym pismu)</sup> portawego, przystępnego ~~do~~ po postępowaniu dłużej prowadzący i twórcy nasza

(Furori, Schott & Co)

Nichtkonvergenz, Formaleindeutigkeit: impl.

I Die Vorbereitungen, II Die älteren Theorien der Elektrodynamik bewegter Körper III Die Relativitätstheorie, kinematische Teil  
IV Weltlinien und -Tensoren V Die Elektrodynamik d. freien Raumes nach d. Relativitätsprinzip VI. Die Nichtkonvergenz  
Elektrodynamik d. ponderablen Körper VII Dynamik d. Materie als symmetrische D. nur wenig stark beleuchtet





[illegible]

*Richard L.*

Larenbe

4. Poincaré Théorie du Potentiel Newtonien. Paris Gauthier Villars 1899 (366 p.) 14 ps.

Dicks new house

Przedstawia tworzą potencjału z punktu widzenia abstrakcyjnego matematycznego. Autor, nie wchodząc zupełnie w stworzenie pojęć potencjału do fizyki, i małe są różnice obliczeniowe specyficznego zjawiska, tylko wkrótce opisać metody matematyczne, którego główny nacisk na dogłębne i ścisłe wyznaczenie.

2) Same v. w. g. 1. 2. ter. rasady Dirichleta

[illegible]

W związku z tym wracamy również uwagę na cely były indyjskie przez prof. Zembury, <sup>dotychczas</sup> z Thade Hany, Koko.

F. Krumm . pota dicitur stasse, o ~~inter~~ pabulum deimach, <sup>atque piscium proprium.</sup> ~~pabulum~~ vray unguis potius est  
restorationem tunc potius et forte

L'inc. 63. 18

Lipiny 40 km

Ermschl. 2. Angewandte Statistiktheorie in elementarer Fassung (Sammlung Schubert) (VII + 219) M 6.-

Dzięki przystąpieniu napieramy stopniowo do tęższej pracy, ale uwaga jest konieczna do prowadzenia i elastyczności.  
Wynaga & informacja ludzka jest ważna, więc musimy być elastyczni i umieć się dostosować do sytuacji.  
Wynaga & informacja ludzka jest ważna, więc musimy być elastyczni i umieć się dostosować do sytuacji.  
Wynaga & informacja ludzka jest ważna, więc musimy być elastyczni i umieć się dostosować do sytuacji.

I Allegro Poco Mosso II Scherzetto III Andantino

Wagner ~~Arthur~~ ~~Hartwig~~ / Sammlung Schubert 1909

VIII + 255

Theorie d. Potentials u. d. Kugelfunctionen

Leipzig 20. Juni

*Dioscorea polyanthes* <sup>the</sup> large tuber below reduced again to some 2 prongs  
Prism type ~~just~~ ~~epiphytic~~ ~~epiphytic~~ ~~epiphytic~~

Prion type

[illegible]

Hausius

*Rosa polycarpa* Poite.

Wto je praeorbi zaht dostati cini praeorbiarj do etimjovani  
das naspotirir driti r driti. - lub pcha praeorbi. do etimjovani  
u krasj poljovni

Letter  
to Rowley II 2.24

London, <sup>The</sup> "Illustrated" Printing & Publishing Co

[illegible]

Vol. III (IX+519) 1912 21s. net

IV nachher kam es d'wells v alle stromen z droben, tuzo vlnetuzo spaten zimans.

Jako etap dla <sup>planu</sup> ~~rozprawy~~ nie tylko ekonomicznie, ale i politycznie, z punktu widzenia

16. k. Louisa Vojna s Austrije o. Elektrotonitroni Aust. Sprinje p15 62 str. M 650  
Kod parastetice dolje se spore od usne pa upravljača juri u prazni prostor i dolje pomak.





u

m

n

a

h

w

.

2

h

1

265

Na in  
Th

2

kl

pu

in

pu

2

h

h





hi  
5

to

2

in

in

Eu

me

7

6

} tu

me

Q

14

up

P. 9

po

2

1

1

one



to  
pr  
th  
~~the~~  
wider  
~~the~~  
~~the~~

mu  
i r  
o.  
K  
Sil  
the  
an  
up  
w

H. J.

Colony  
yan  
ni  
un  
~~the~~  
G.  
h  
H









The  
 Ship  
 (run)  
 and  
 the  
 field  
 the  
 not

Schiffen  
Kreuz,  
und  
thago  
nicht  
Es  
nicht  
o  
unter 72

702

10

100

10

10

100

100





20  
11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

Tyście jest bardzo zdrowy, wygoda jedzenia

[illegible]

mimicznych ani restoracji praktycznych, że zatem te drobne rzeczy usprawnić przy pomocy ~~innych~~  
produkcji o zakresie się technicznego doświadczenia. (Winkler, Film, Res. art & Journal Nov 68)

In I.

Próbę I *Tigrida rossetum* II *Rek walcowski* *romana* *rozumowa* *po* *chłotomagut* *my*

Tom II. R. II. Ede elektronen v pínai. The Ede v puvodnák als

Tom II. najprej opisje nebeške hiše raznihi razredov in opazuje trnogi električni svet in svetlobo anđelov,

At the same time, the same is true of the other (which is more of a question of the same kind).

Form III 2666 pinna 173 str. RI Targi chakra upar pr yodan

2000 pinna 173 str.





2.

by

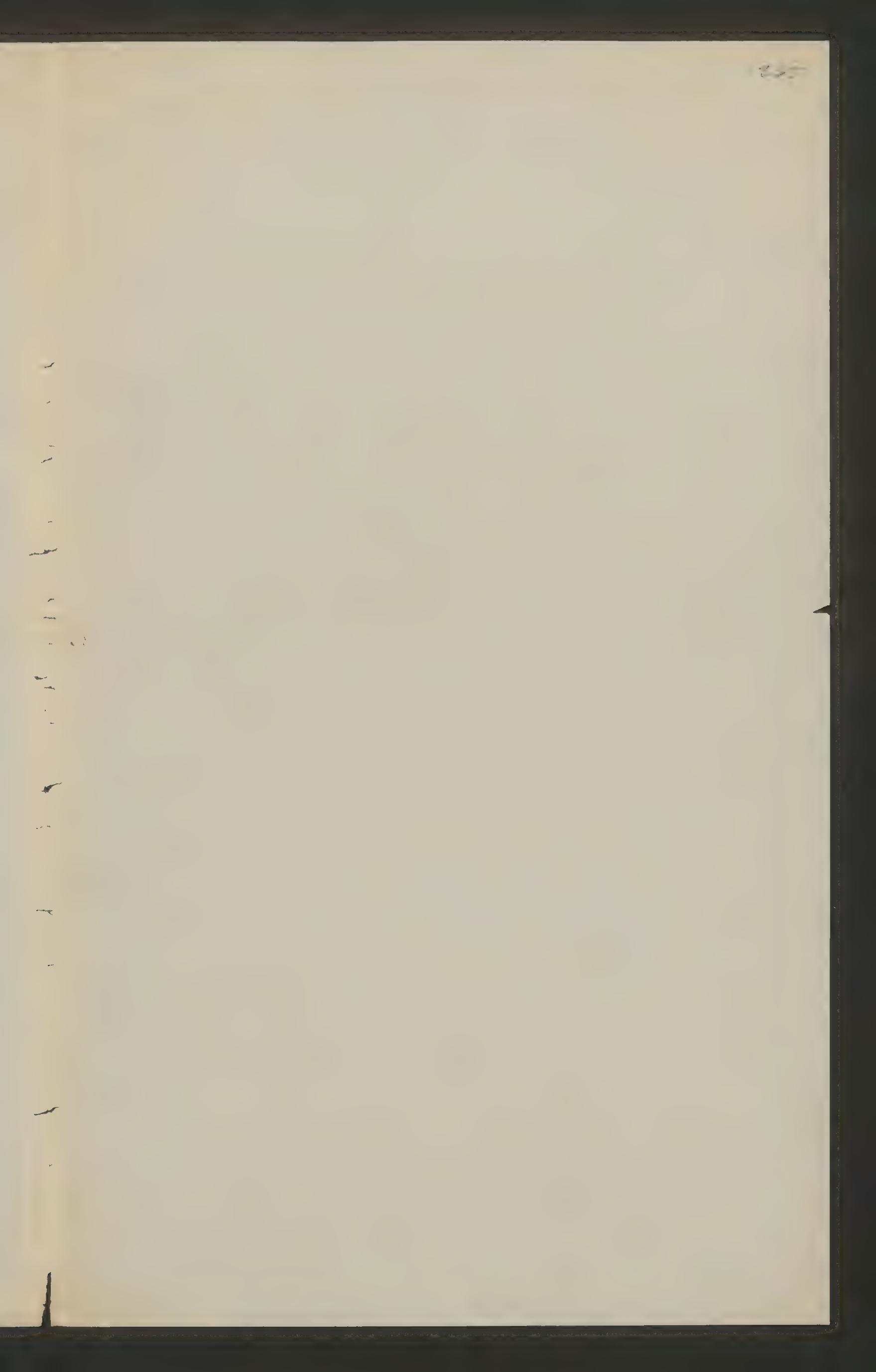
the

ing

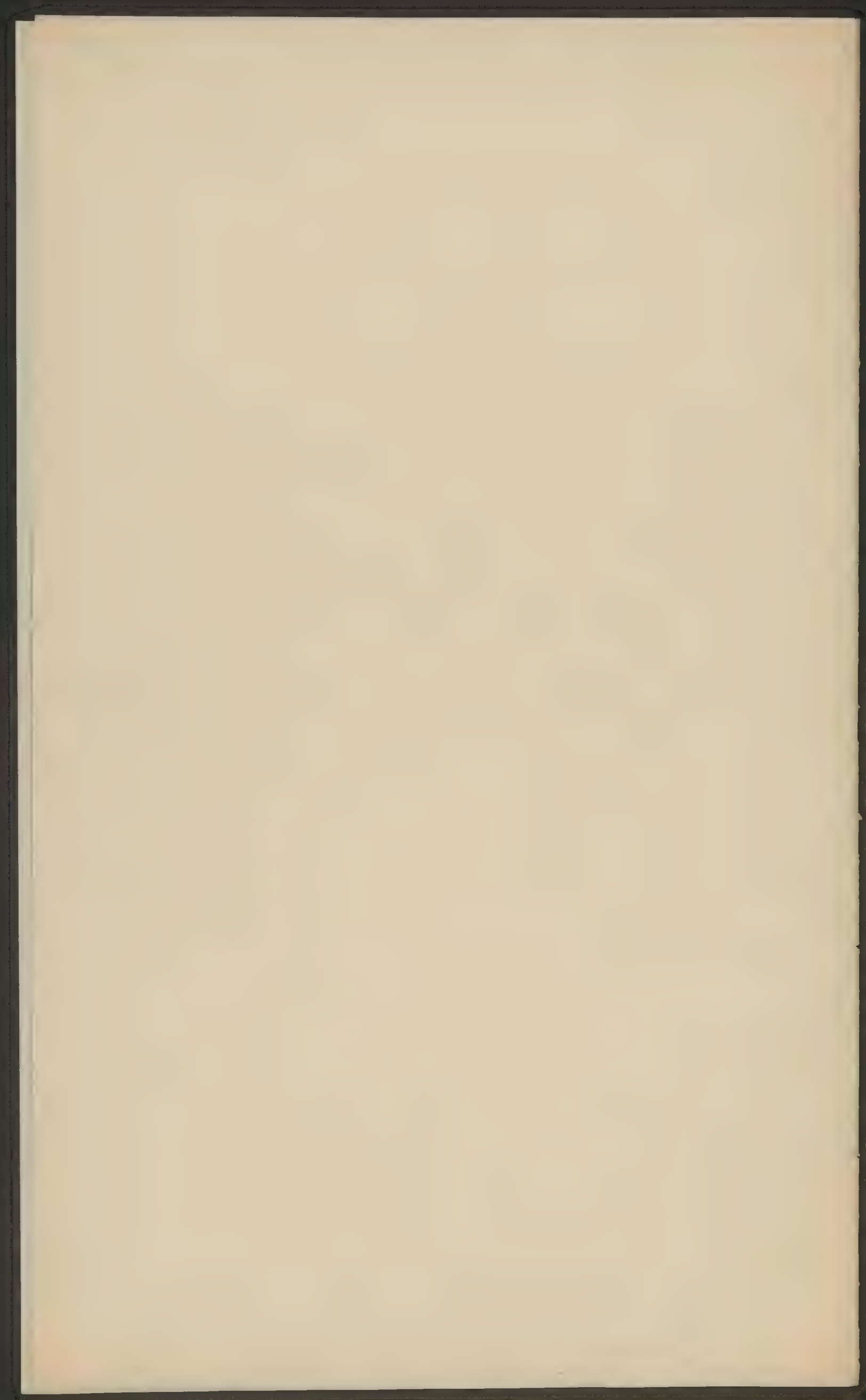
many

tying.















Notam Olyty; f. h. v.

nasze to zdecydowanie ratata piersi.

Na ~~kontynuacji~~ <sup>200</sup> Mianach słow. *Natrophthalma* ma ciekawą strukturę zęzowania, danyj os. w. 20  
półtora okultury blonniak p. ~~okultury~~ (---) 100%  
wielkość ~~okultury~~ a b. ~~okultury~~ z p. ~~okultury~~

[illegible][illegible]

kito šleivis <sup>patij</sup> ~~flakos trūksta~~ <sup>ir pusbrocinis pakeičia</sup> ~~pagal~~ <sup>200</sup> statinui, pakeičia jolcin.  
 namai; o aini sąj je nalisin pramonėje.

[illegible]











~~\* C. prasinus is self-fertile~~

\* ~~Apriori i a priori~~ ~~stanowiska~~  
\*) Wtedy mogą powstać dwa kierunki myślenia: 1) podtrzymanie subiektywizmu poznania i 2) zbyt odwołanie się do nominalizmu. Wtedy standardowe porównanie będzie nie  
(Kantowski)  
nowo techniczne

non triplice

non technique

Opis ~~tego~~ Targu w sporadzie mojego rodzica  
dla fahowca bade interesujacy dla ~~zastępy~~ <sup>nieco</sup> trudniejszy  
"On contingency and correlation" E. T. Whittaker  
które przedmiot fizyki zawiera jest z pracami autora w dziedzinie  
rachunku prawdopodobieństwa.





116

Si

4

No

No

72

2

By

dar

5

*John*

22

2

和

24

22

2

72.

P.

A.

100

21

*W. H. H. H.*

2

228

As 965

2

4.

5

40

7

—



155

1

(od tym wygody) ~~drzewa~~ Pończosze (poziomym) stęgi niwotławi wzięj; <sup>netowicist</sup> ~~goktobolich~~ drzewa niwotławi wzięj <sup>sy od min...</sup> systematyzmowej uktard.

sig. 2 nicht ~~zu~~

[illegible]





71

Paris Hermann

Vorleser u. Einheitsformen in klassischer Werke d. Mechanik:

Zelazny 1899, Pflüger  $\overline{H}^+$  2575.

July 1898, Fuller

[illegible]

III

Ke

26.

40

1/2

part  
mu

on

— 100 —

100

12

—

10

III.

20

7

On

△

ce

cm

12

Am

W-

6

1-2-1-111

1

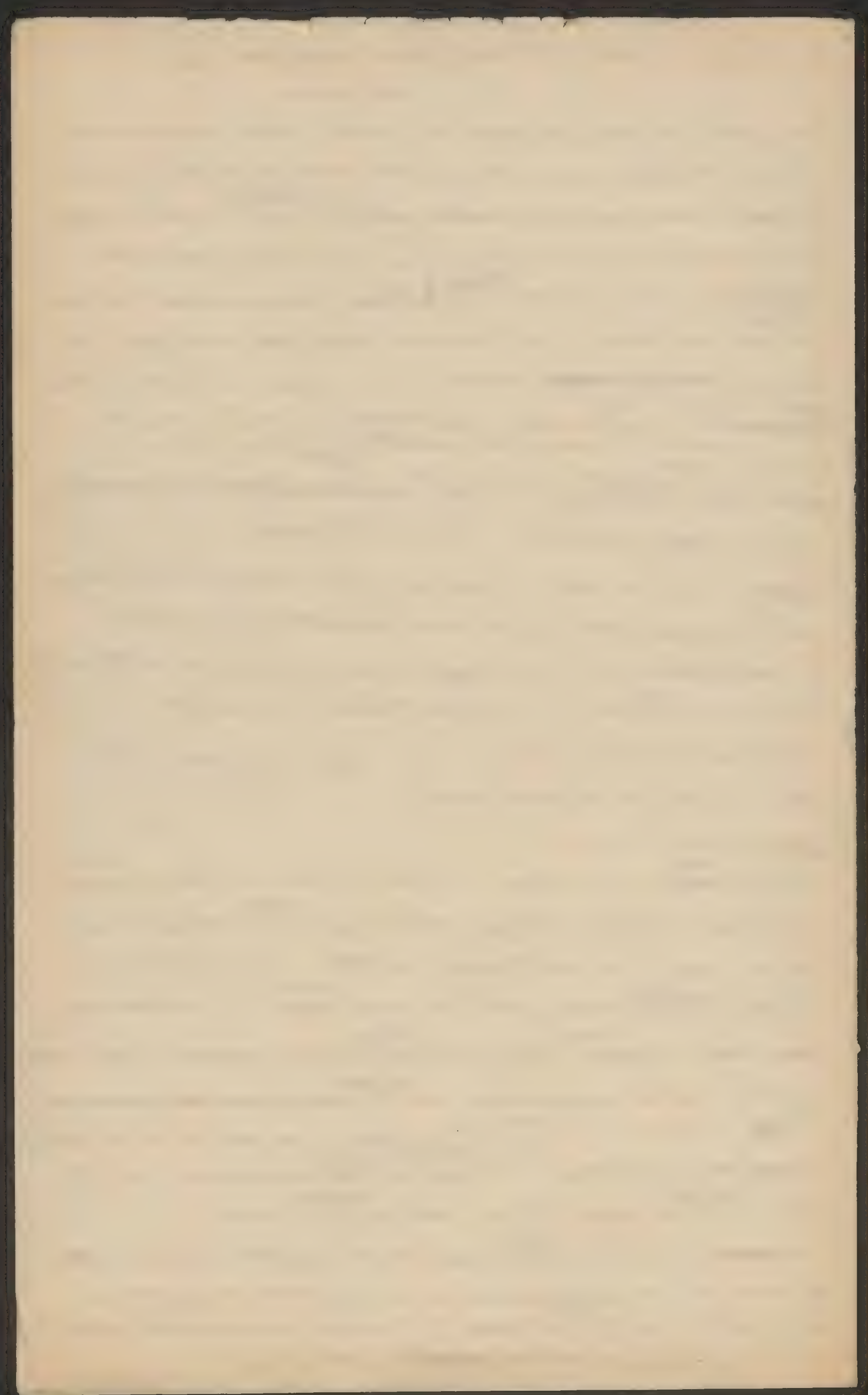
木

from

John













tyl  
a minus  
ade

van

cos

do  
caytem  
ito

tyl

~~tyl~~

wank

no

De

Jan

der

pac

fry

0.2

He

He

Se

Se

i 2

Kop

Re

Wp

Fr

2

E

0

Vo

ry

i



- 234 I Złoto i srebro ; O historii rozumowania matematycznego ; Wskazówki matematyczne a doświadczenia
- II Przewidywanie : Geometria nieeuklidesowa. Przewidywanie a geometria. Doświadczenia a geometria.
- III Słońce : Mechanika klasyczna. Ruch względny a ruch bezwzględny. Światło a termodynamika
- IV. Pędzenie : Wpływ w fizyce. Tworzenie pędzenia nowożytnego. Rachunek prawdopodobieństwa. Optyka i akustyka ;  
Mikrofizyka.

I Nauka matematyczna : Istota i logika matematyki. Nowe ujęcia. Pojęcie postępu.

Przewidywanie i jego trzy ujęcia.

II Nauka fizyczna : Światło i fizyka. Astronomia. Historia fizyki matematycznej. Obecne przesłanki  
fizyki matematycznej. Pędzenie fizyki matematycznej.

III Wskazówki przedmiotowe nauki : Czy nauka jest istota? Nauka a rzeczywistość.

IV Odczuwanie i Nauka : Wzrost faktów, Tworzenie matematyki, Tworzenie matematyki, przypadek

II Rozumowanie matematyczne : Względnie pewne, definiujące matematykę a naukę, matematyka i Logika  
nowe ujęcie istoty i sposobu logiki

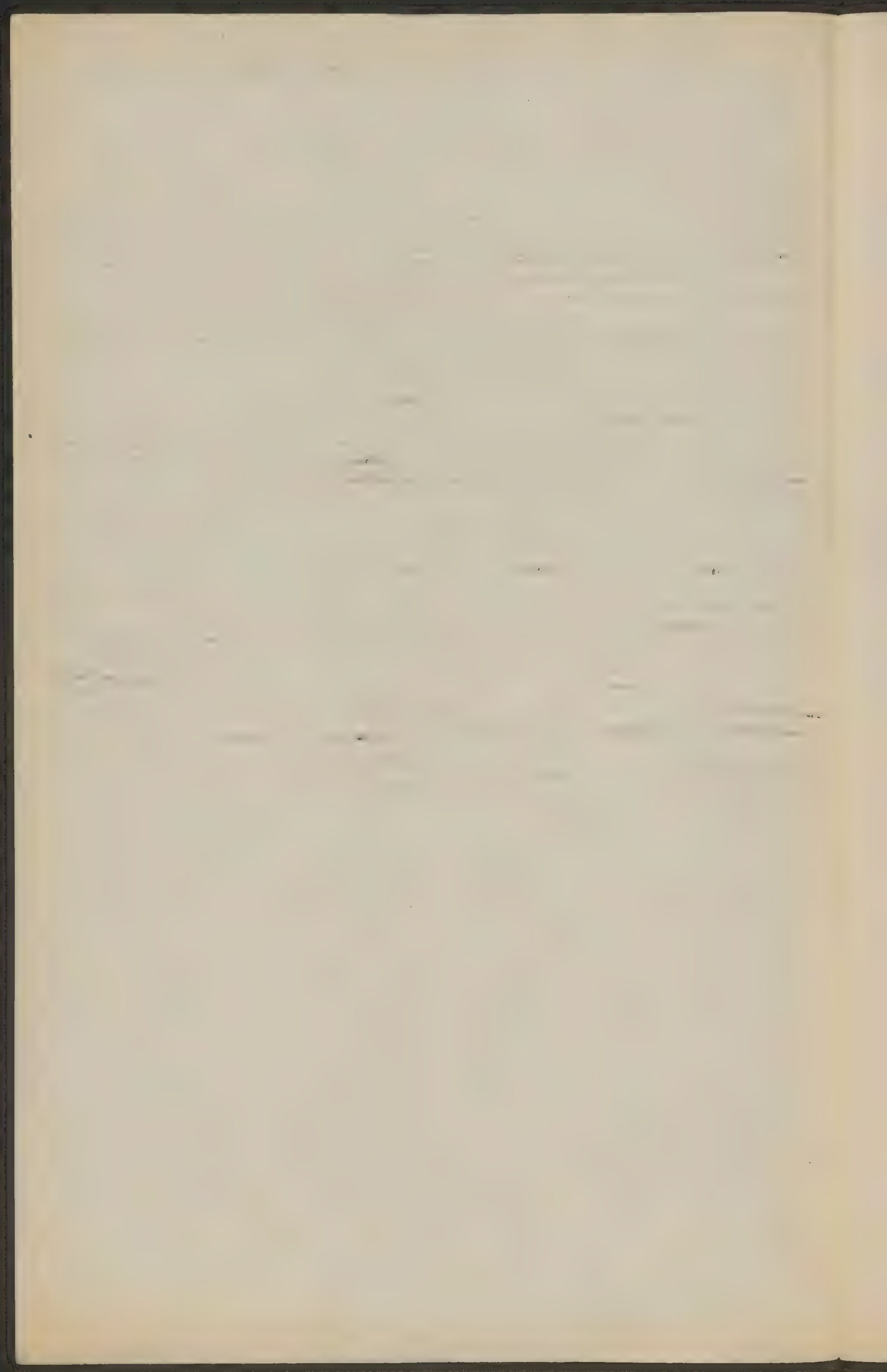
III Mechanika Nowa : mechanika i ruch, mechanika i fizyka, mechanika nowa i astronomia

IV Nauka astronomiczna : dynamika i tworzenie świata, fizyka planety.

Wskazówki

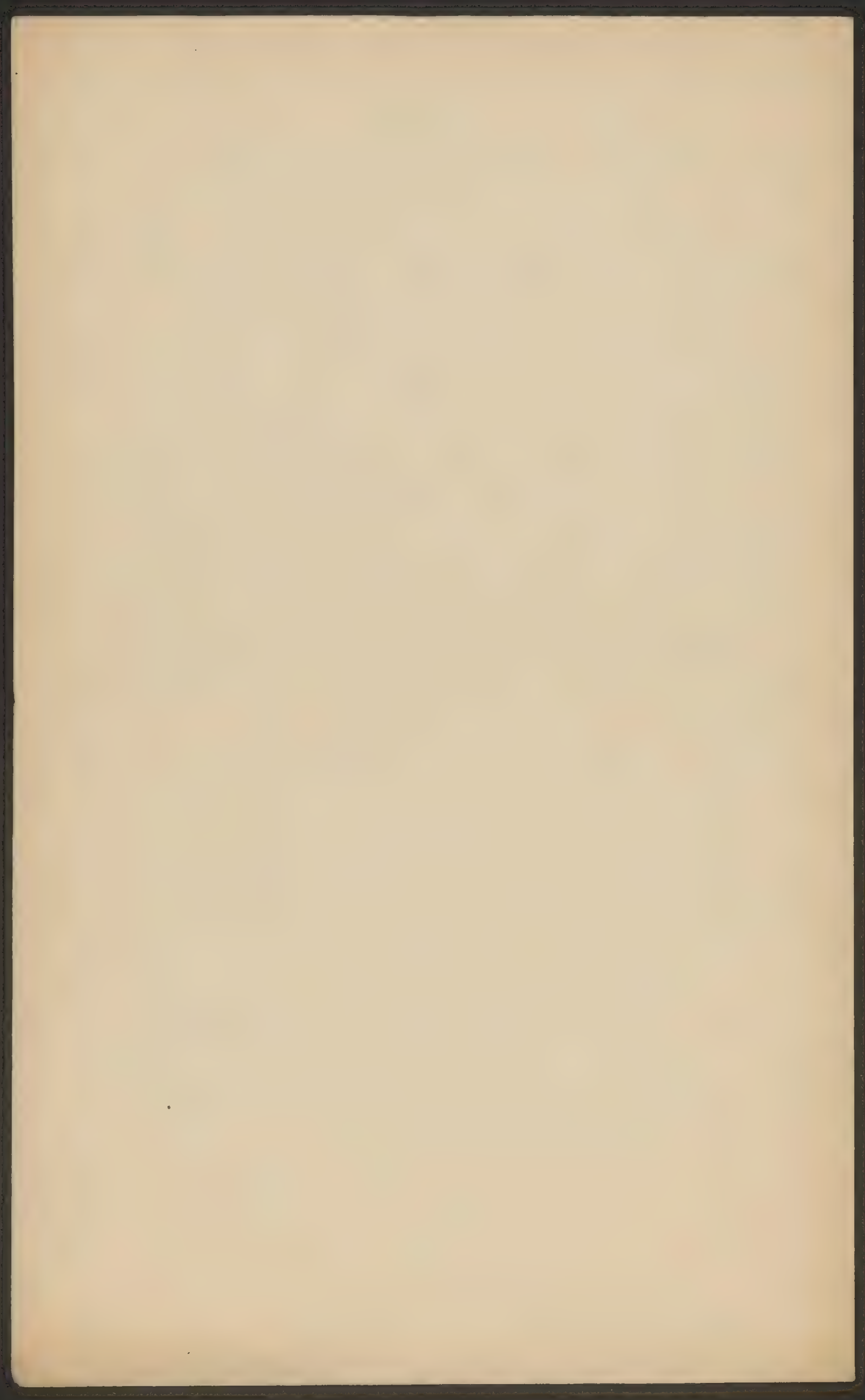












452

Mo 2

[illegible][illegible]

Primo je došlo u tom smyšlelu o uobyici uboznoscunych obywatelstwa, precniej i przy tej  
galszej wykastetacji - ogromne uslugi oddal moie opowiadanie, ~~ale~~ krótko, zastępnycie i nie  
dotychczasowego nauzytka i rozumie się ze nieocenioną ona bycia wspania dla samodzielnego samowla.

Pragnę więc iż samook nabył już pewną najprostszy elementarnej praktyki doświadczenia, obejmującej stopień I; II przechodzący do praktykacji o poziomie umiarkowanym.

a). podawniki do pomiarów prędkości (dotychczas iloczynów)

Największy wyzrost na miłośnożyłach niemcełki austriackiej 29 <sup>wodospadów drogi</sup> (próbkami laboratoryjne stnie oba maza  
pozw. polecić dla ~~pró~~ brzości porożonych ryb:

2. E. Wiedmann u. H. Ebert      Physiologisches Institut      5. Aufl. ~~1898~~ (XXX+590; 366 mm) gr. 8°, 1904  
König Mannheim

1) I. Kohlrausch, *Lehrbuch der praktischen Physik* 2. Aufl. XVII + 260; Juni 1908 gr. 8. 4.-

[illegible][illegible]







Atmosfera powietrza działów odnosi się do dwóch traktujących sprawy w sposób mroczny lub wycię-  
nowany, opierając się na ~~złych~~ doświadczeniach, które w tekście są opisane, ~~istnieją~~ ~~nie~~ ~~przegląd~~  
~~przegląd~~ ~~opisane~~ ~~istnieją~~ ~~nie~~ ~~przegląd~~. Są to zatem dzieła dla pracy biurowej, potrzebnej tylko z  
wyciśnięciem papieru i tuszu.

IV 64

29 równie mieszka

Zurück:

~~Il~~ Nino e la

diversa do grupo nãov

Душмані ۲۹۰ ۲۰

stopnia I i II przesłoniętych  
[ab. przesłoniętych do pomiaru]  
Kąty wierzchołkowe

gogo pisać dla pa

2). E. Wiermann u.

1). I Kothmann, Alst

~~La de primavera~~

Rohrbaumt gibt viele Erzeugnisse,

~~Klasy~~ jest to wyraz z obumierającą kreską, oznaczonyj pamiątki.

~~peritroch~~ Desmum  
~~estami elytr~~  
~~utroque h. 10. 10. dr~~

~~take~~ take is <sup>to do</sup> say

- other remarks : vase

obliczaniu wyników.







M

27 E

8

I

II

2

de

wa

ty

i

D

h

ie

to

Op

l

zi

a

h

p

J

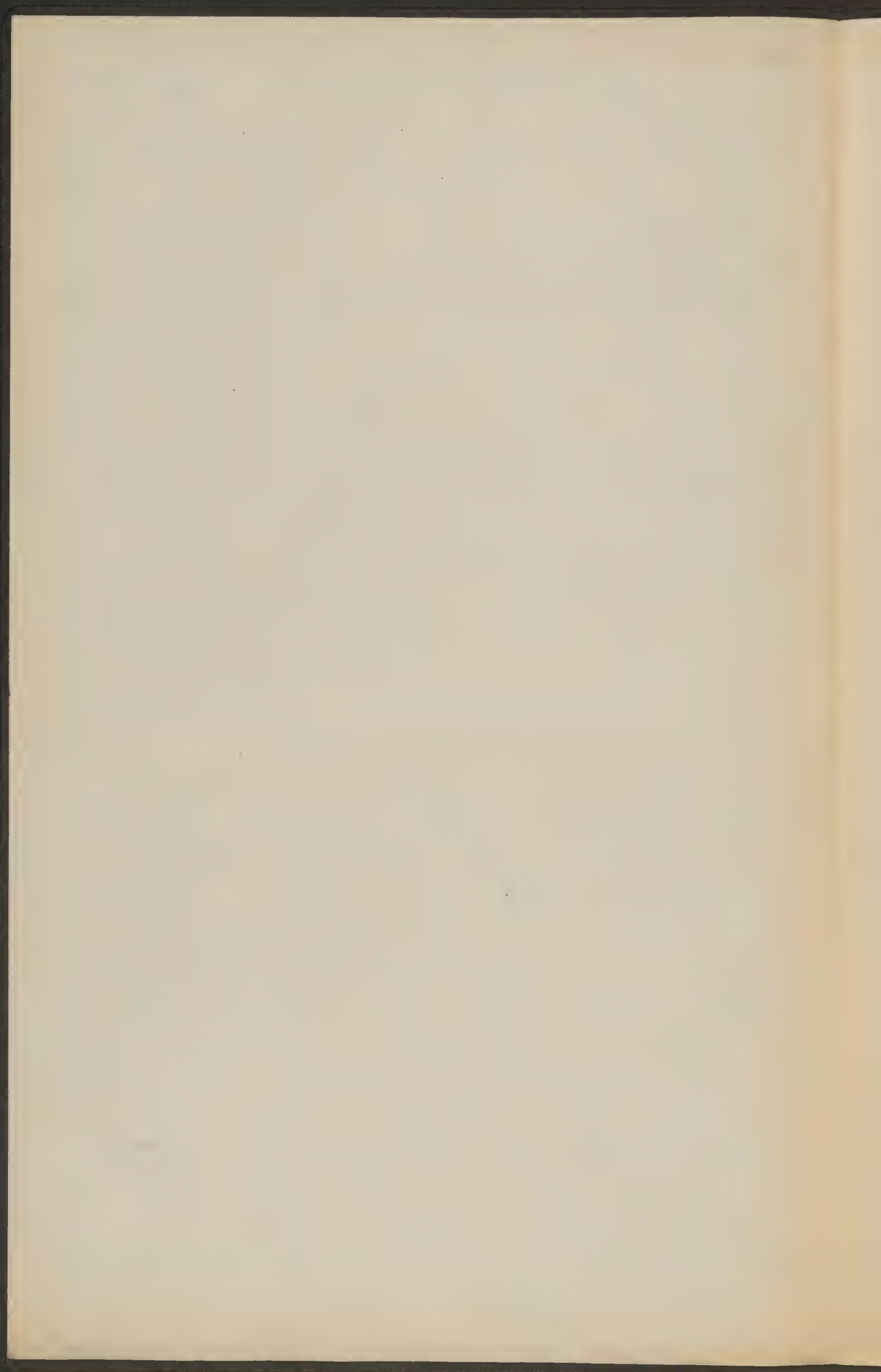
.

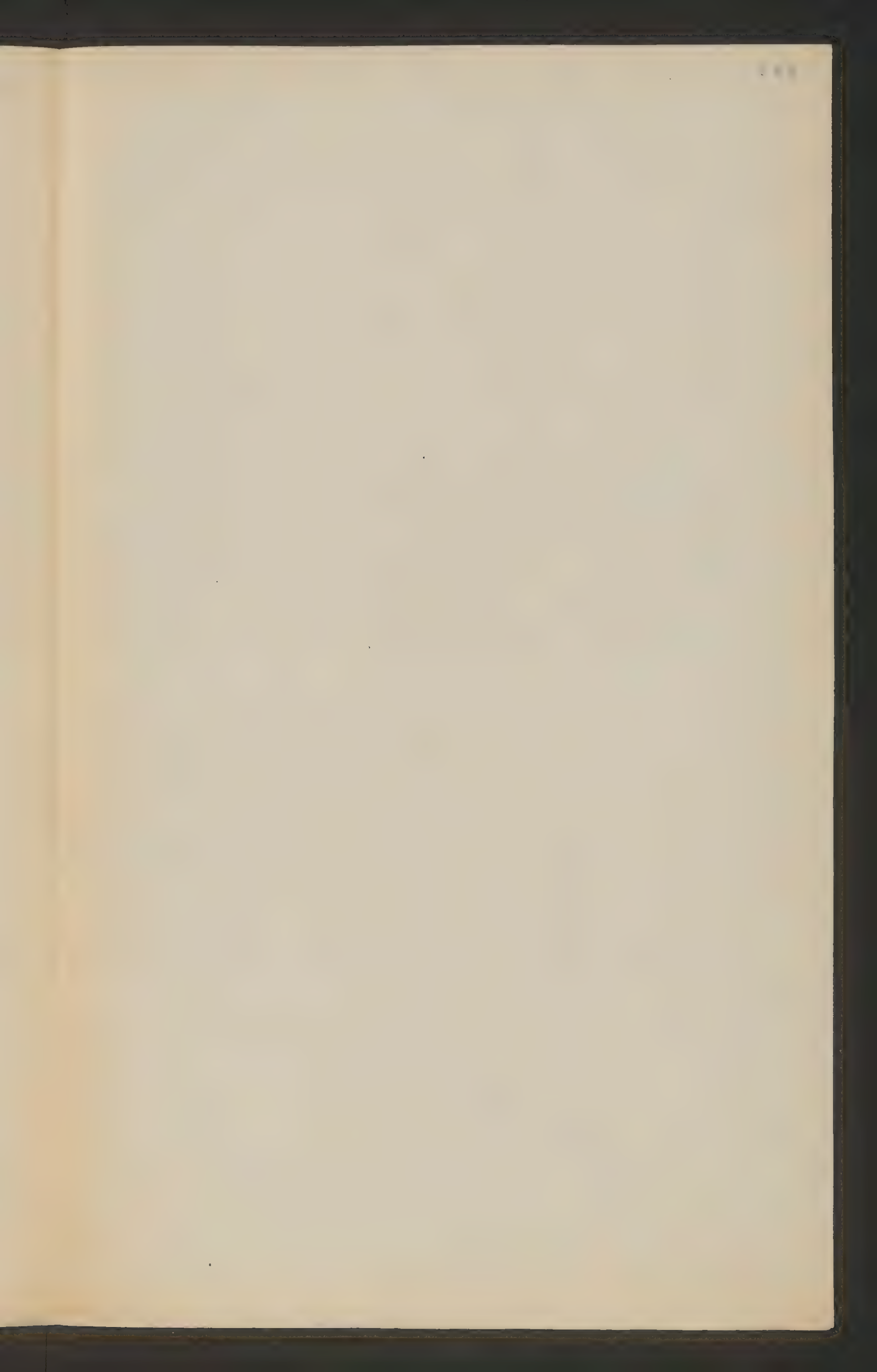














P. Dikmar & Zermantoff <sup>W.</sup> P. Dikmar 020 5 265 2. App. Dikmar E. K. Schneider  
1965. Friesland 4 Oct 1911 6th.



On

21

24

25

26

4

8

10

Ho



Orts der Klassiker d. exakten Wissenschaften.

|                   |   |                        |                              |     |
|-------------------|---|------------------------|------------------------------|-----|
| 21) Humboldt      | Erhaltung d. Kraft (1847)   | 1807                   | 0.80                         |     |
| 24)<br>25)        | Galilei Untersuchungen u. meth. Demonstrationen Über. v. Öttingen | 2 Bde. 1808            | 2.-<br>1.20                  | (?) |
| 40)               | Zavoisier u. de Laplace Essai Abhandlungen d. d. Wärme            | Huy, J. Rosenthal 1892 | 1.20                         |     |
| 42)               | Humboldt u. Gay-Lussac Volumenspezif. Verbindg.                   | W. Ostwald 1893        | 0.60                         |     |
| 44)               | Gay-Lussac u. A. (2) Ausdehnungskoeff. d. Gas                     | " 1894                 | 3.-                          |     |
| 52)               | Galvani Kräfte d. Elektricität b. d. Metallberührung              | A. J. Öttingen 1894    | 1.40                         |     |
| 57)               | Fahrenheit, Réaumur, Celsius Thermometrie                         | " 1897                 | 2.40                         |     |
| 86, 87, 134, 136) | Faraday Exp. Unten. d. Elektricität                               | " 1897-1903            | 1.60<br>2.60<br>1.60<br>1.20 |     |

Navill

|              |  |                     |      |  |
|--------------|--|---------------------|------|--|
| 100)<br>101) | Kirchhoff Einleitung u. Absorption                   | A. Planck 1898      | 1.-  |  |
| 114)         | Volte Orde d. tier. Elektricität                     | A. J. Öttingen 1901 | 2.50 |  |
| 118)         | " Schwandmann  | " 1900              | 1.60 |  |
| 150)         | Fraunhofer Rechnungen u. Farbenzerstreuungsmessungen | Ötting 1905         | 1.20 |  |

16.7. Doppel

Versteht man das angestrichene Papier:

Harper's Scientific Remains, edited by J. L. Ames New York



The first part of the paper is devoted to a general  
 discussion of the problem. It is shown that the  
 problem is of great importance in the theory of  
 functions of a complex variable. The second part  
 contains a detailed proof of the theorem. The third  
 part is devoted to some applications of the theorem.  
 The fourth part contains some remarks and  
 references.





Ed. Hoppe Geschichte d. Elektricität Leipzig 1884

~~Ortholt W.~~ Elektrochemie, ihre Geschichte u. Entwicklung. Leipzig 1895 - p. 1151

Romberg elektrochemie grundvorlesung u. vggstheorie 2 vorträge zur vggstheorie. Russ. officin + lachmann.

~~Ortholt W.~~ Die Philosophie d. Werts Leipzig 1913 p. 347

Historie unserer energien

~~Helm G.~~ Die Energetik nach ihrer physik. Entwicklung p. 370 Leipzig 1898

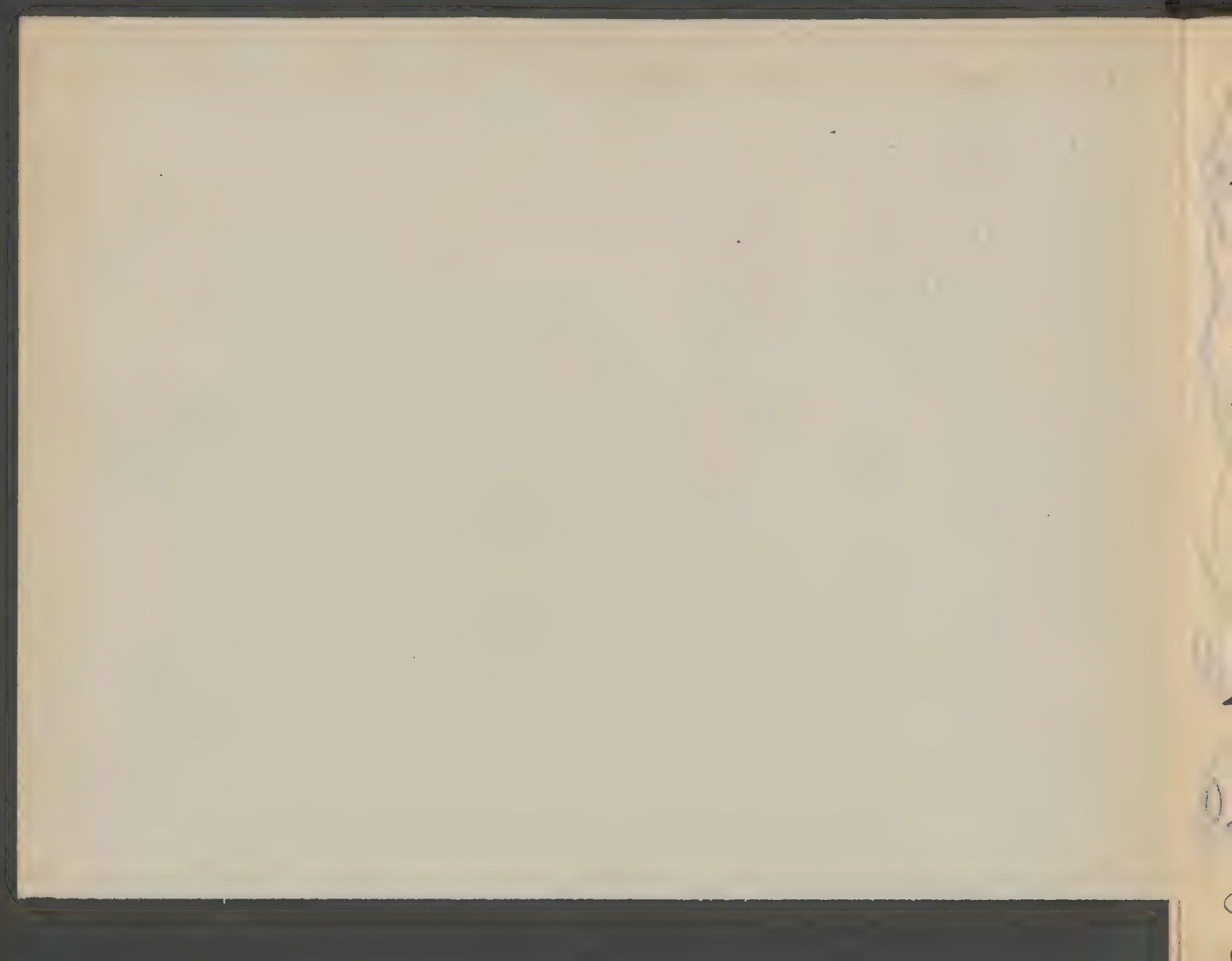
Thurston Rob. Die Dampfmaschine, Geschichte ihrer Entwicklung Leipzig 1880 2 vols. p. 249, 347

Wilde E. Geschichte d. Optik Berlin 1838-1843 2 Bde. beide unvoll.

~~Romberg F.~~ Moderne Entwicklung d. elektr. Maschinen Leipzig 1898

Haas A. Entwicklungsgeschichte d. Lehre von d. Verh. d. Kraft Wien 1809 p. 116

~~Rank E.~~ Die Geschichte u. der Ursprung d. Lehre von d. Verh. d. Arbeit Prag 1872





Wilson S. The Life of the Gen. Henry Cavendish, including abstracts of his more important papers  
London 1851 p 478

Henry W. Ch. Remains of the Life & Ex. Res. of John Dalton London 1854 p 249

Smith R. A. Memoir of J. Dalton and History of the Atomic Theory up to the Time London 1856 p 316

Jones H. A. The Life and Letters of Michael Faraday <sup>Longmans & Co.</sup> London 1870 2 vols.

Tyndall J. Faraday as a Discoverer London 1868 p 171 3s. 6d.

Maury E. Notices Biographiques Paris 1854 3 vols.

I. : Berge, Bruns, Volta, Gay, Faraday, Watt, Carnot

II. Ampère, Condorcet, Dallery, Monge, Poisson

III. Gay Lussac, Dumas

Mitchell J. O. The Life of James Watt, with selections from his correspondence London 1858 p 580

Beacock S. The Life of Thomas Young London 1855 p 574

~~Campbell~~...

~~Henderson J. James Clerk Maxwell, a modern physicist London 1896 p 223~~

~~Newton S. Memoirs of the Life, Writings & Discoveries of J. Newton 2nd ed. London 1860 2 vols.~~

~~Volson C. A. Vie et travaux de J. Ampère Lyon 1886~~

~~Rylands J. Memoirs of J. O. Joule Manchester 1892~~

(Riecke E. Rudolf Clausius Göttingen 1888)

( " Vill. Weber " 1894

Blumhagen A. Ein Erinnerung an Josef Stefan Wien 1893

~~L. A. P. Poncelet Savoirs & V. Poncelet~~

Vito Volterra V. Poncelet & J. P. Poncelet Works of 32 st. 422, 438, 1913

Loewy H. d. H. O. for Brunschwieg Hadamard Lebens. Leipzig 120 p. 2 part 4 figs.  
Hermann Paris

III

Ca

11

W. J.

J. M.

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44





Marie R. Histoire des sciences mathématiques (et physiques) 12 vols 1804-07

50. - ?

Othello Mosker

Articles of Math. & Phys.

Royal Society Jubilee

Wielkość ~~dotyczy~~ dotyczy w dwóch kategoriach: charakterystyka i  
kolejność i rozmiary









I. *Historia opulenta*

II *Historia regni churci de, et de*

III *Antiqua Descriptio*

stopnovega razvoja

W. H. P.

W. H. P.

being of history

„History of astronomy“; in German

połączony z powiatem  
co do dalszych rzeczy

provinci

теперь же нечего,

4.25  
14

*Lasius* <sup>425</sup>*muscorum* *repentinus* *Hutchins* *oxyplegus*.

Wobbeill Selbst u. d. Kampf für die copernikanischen Lehren Hamburg, Leipzig, Voss 1829 2 646







Die Naturwissenschaft in ihrer Entwicklung in i. der Zeit 1810-18  
100. Sept 1910 Aufsätze bis <sup>zum Vordrucke 1810</sup> ~~1810~~ 10. Okt. England  
1810 " Schluß bis i. d. 1810 Jahr

(pt. Smither Lj. Geschichte d. evang. Missionen in 19 Jahren April 1901 p. 984)

Drehm. O. 2' evolution des thieris phyzgen des 17 stich jensez no jense Paris 1900  
 Oefnung mit oke so wenig fische:





III

v

do

do

W.

T.

O.

F. K.

2

[ ]

U.

F. K.

W.

F. K.

[ ]

S. D.

F.

T. 2.

S.

F.

L.

S.

1





15. Krammtygh Deluge Kyph & Tobac

~~Quacke purr grey noisy when~~

[illegible]

jednym tego rodzaju artykuł wynajmiesz całe skrzynki <sup>nowe</sup> historyj fizyki o do najnowszym urości.

~~Zakład~~ z pominięciem ~~historii~~ niżej wymienionych; których prace wytworzyły zasmaczenie ~~z~~ wybitnego naukowca:

Joseph Rogalski 1728-1802 Samuel Christ Church 1730-1789 John Lockman John Osinski

Jon Richard Huber 1937-1987, ~~Mieczyslaw Konstantynski, Chojacki, Eljan Szwadki (1902-1974)~~

~~Jan Wolski~~ Jan Ewalbert Oysterycki, Roman Rarkiewicz (1770-1842), Stefan Stankiewicz (1762-1842)  
Kiel. Włocław.

*Elika Dziwinski, Józef Katarzyna Kuroski (1789-1856), J. Kenty Kuryanowski (1780-1854),*

~~Antoni~~ <sup>Falk</sup> ~~Stepien~~, <sup>Jadwiga</sup> Rodzinski (1800-1860) Włodzisław Urbański, Zygmunt Wólczyński, Tomasz Stankiewicz

Other Fabian, ~~Edmund~~ Włodzisław Gorioński

Eller Radvaholok Prop. Radvaholok: Hildesheim Kerk.

*Adipos tuberosa* - *Adipos*

[illegible]

Ludwik Łopulski Ratingy do historyi Włochy Stary; Unieważniony Ród Włoch. mied. pisy. Chm. y. Prace o chemii  
z rozprawą K. in. Pan. Warsaw. p/3 70 str. 60 kop.

Nachkommen des obigen Adolfs ?

2. Dielectric constant and temperature dependence (1990) ?

Kranzhar Tex. Vornachin Pungel <sup>1/2</sup> Nark (8 Tonnis Kuckon) (186-24 ?)

~~John A. Lawrence~~

Gracilantia 2 pl's miniature polkeke v debeli in naki v tinitetno pruznjeni, opreocene v blonovo pun vinski antide.

Prezident E. i W. Natanson <sup>W. Natanson</sup> upadli (4 tony na leto 1982-1985; priručij. Spisovodstva ministrstva Prave nalet. Spisovodstva  
od priručij. st. 17. v. 1888)  
ali do leta Nastojni. "Kronos" g. 1988 Spisovodstva na leto ali ostali upravitelji to

pristate zghodli.

Speewoodanitz z dwiatkami <sup>dwiatki</sup> Prowincji Fryzyskiej przy Rzece Pomeranii i Rodei (po kl. 1800. ) w Pomeranii  
wzrost 188 - 1895 z Prowincji Fryzyskiej



Jh. Sturkache Rep. sig. Kurela H. H. H. Prof. nat. i. Univ. Jy. RT Mark Kurela 1852 - 240-256

Witurski Z. Ojgini i druki optizum Vitellona Parnas 1870 str 80.

Szokalski Wiktur Staworski narokna C. O. L. (Vitellona) i brudurawonj optizum Atman 1877 4, 379. 553

Daumker Cl. Witelo im Philosoph & Naturforscher d. 13 Jahrhunderte Minster 1808 str 686



A.W. Withers ~~Atchey~~

from W. Natanson 22 "Puffed Pork" Mill. ant. 8 st.

Natanson:

Heliothis eximius. 1/2 A.W. 2 parrots Wind. ant. VII 1913 195-201

Ham Lard: A.W. With. 22 "Cran" 1913 st 17

K. Eckhardt Thoms. 28. 1. 7

Resumen

Written:

Güssmann

Jen. Dom. B. Reitmair 1783 - 1791

Anton. Hiltbrand 1792 - 1794

Jan. Zemanek 1794 - 1805

Anton. Slossner 1805 - 1823

August Kunsch 1824 - 1848

(Mik. Zawodski 1848 - 1852)

Wikt. Plura 1852 - 1857

Woj. Urbanik 1859 - 1820 - ?

Moriz Hunk 1859 - 1872

{ Oskar Fohrer 1873 - 1846 - ?

{ Tomon Hunkel 1873 - 1891 1826 - 1891

Nurek

Kellyman, Univ. Prof. 1784 - 1805

Zeman 1805 - 1817

(1817) Univ.

skola 1861 - 1869

Tyten Dobryski 1863/4 Tsuranski Mhorm

W.Dat. Zajackowski (univ.) Primorsk' Adam

Stanisl. Pyskarski Kypstowski

W.Dat. Kulitinski

donde  $\rho$  denota

*domile & dotyhouse*

мысль полетит — и ба

Aug 15

intake conditions.

~~finite~~ metajpca

~~under the~~

(note 1270)

dr. 50

(Corollario comune)

Erste mit einem

to my young & dear taskmaster:  
~~to my young & dear taskmaster:~~ sometimes

the same way

kanike nika

1844

in pyrolysis, etc.

domu i z r.





dragiz' potovis

Spinks XIV

i na ktpu nangki nangk

Take two pins

2 use entire p

starewaty o urzędniczą pracę, która dostawała im pewien mały pensję i emerytalną daję.

(profesor fiziki w kolegium jawnym w Poznaniu, ~~1764~~ 1770) (tutaj poprawiamy)  
w 1764 roku opublikował dzieło: *...* (1764, 2 wydanie 1770)  
4 tom

Con 1764. (2 w/du: 1770  
4 trees)

(1700-1749)

Randomizer 1779-82, 2 Aug.

Herman  
A 111-14246-1A121

7.

dotkany na zachodu přes B. Stoyko <sup>(1977)</sup> Cavulika, Zavisica; Zglava, novost tyto

[illegible]

~~saadik~~ ~~saadik~~ i ofspringe Bais voin m'atays, wifka i chumii, g'fuit (wka 1891; porvotak)

de

18

ta

de

18

T

n

n

v

pu

za

i

del

pu

ato

un

ai

re

un

no

pu

to

ge

pu

W

un

l

W

W

pu

pu

re

re

re

re

i

re

re

re

re



drugie zaś, ~~Wielkie~~ <sup>po dalszym ciągu</sup> rozciągające mechanicznie, optycznie, elektrycznie i magnetycznie, wywołujące ~~zjawiska~~ i w roku 1803 Jan Śniadecki Angielskiego, również profesor fizyki i matematyki fizycznej w Warszawie; książka ta drukowana jest przez <sup>rozprawy i misję</sup> Wydawnictwo naukowe i oświatowe (pod kierownictwem dr. S. Śniadeckiego) Komitatu Wydawnictwa i misji

Ignis sacrum remanens in orbem involutus (post signum dei Patris)

[illegible]

Kollertaj ~~W~~ pobudili <sup>1780</sup> do nowego życia. ~~Stwierdzenie~~ ~~Stwierdzenie~~ W umiark. tej, która otęga umysł

na katódy, stromy tři katódy, schůzka v Tokru naší vauky: katódy mechanické  
na kátr povstát <sup>u 1780</sup> Dr. Eilkeu Radvaistého ať katódy finge, kátr povstano

v r. 1793 <sup>provi.</sup> K. Andrejov Trziniklenu. ~~Ona~~ Panny ~~st. st.~~ skroba i drugie  
pustavichim nego fachu, unij notomast drugi, ktorum v r. 1799, <sup>unowynow otwarci.</sup> koludy ~~publika~~  
(kystici)

zawieszoli nie uctwo <sup>przeprowadzi</sup> droz pburawatw. Spok ten obit si nikhonytanie na stamie katury

i pota, samego z ulgą gabineta przyniesę, ale nie zanadto razem Trzeci plan, który  
 (dla tej opiewa moimże protektorat)

[illegible]

unimaytutun, nortepily ~~and~~ otras prajisiony propwale nortepily (Kleiman; timentok)  
 ardo wka 1909, nortepily

<sup>Katalys</sup>  
unionack (Krykyj) objel v r. 1813. Roman Raskavel (i pastovak) do r. 1838, po nim

notyja Stefan Zdzisław Kierczyński (1811-1882) który otrzymał to katedrę w Warszawie po

obaj byli dobytymi naczyniami, dół o ~~średnicy 10 cm~~  
(średnicy 10 cm) T. 10 cm dół do

~~prawa~~ przyrędo, zamoczyć w tej, a nawet pod wodzą, nie wątpliwej, i  
wstrząsnąć  
wzrost ~~prawa~~ i to, z obawy, nie można.

Tours émy do drugiego opiszka - autorskiego, ohowanej ~~na 1900~~<sup>w roku 1899 z Petersburga</sup>

*Altopia* <sup>num. single spec.</sup> *And. og. asum fignia* ~~(*oglypha* *medan* *ko* *100*)~~ <sup>"</sup> *oglypha* <sup>as a med. spec. as a med. spec.</sup> *kurmi* <sup>as a med. spec. as a med. spec.</sup> *pum pings* <sup>as a med. spec. as a med. spec.</sup> *profura*  
(*oglypha* *medan* *ko* *100*) and 100-1000 etc.

Wobec tej relacji odnośnie katolicyzmu pisał do Józefa Michalskiego, (1789-1860), księdza  
miejscowego i byłego rektora szkoły w Łodzi.  
~~noty: nie zostały wycofane. Zostały one zniszczone wraz z innymi ale zachował się fragmentaryczny~~

Ważne daty (skuteczne miedzy innymi, 27.01.1997 otrzymał listy z 2.1997 wyjechał z kraju) 1997 otrzymał listy z 2.1997 wyjechał z kraju

[illegible]

*Spina multiplex* - pointant l'issue d'un piquet de bois 2 complètes de la fig. Le piquet de bois est à un mètre en avant

[illegible]

Figure 1. The effect of the number of iterations on the accuracy of the proposed algorithm. The accuracy of the proposed algorithm increases with the number of iterations. The accuracy of the proposed algorithm is 100% when the number of iterations is 1000.

20

卷

Z

1

5



2

с

24

50

nest

4

mi



4

24

yes

14

ten

in

—

二



drugie pomyślniejszej oplotu przez polską komisję, między innymi: "Kurs rosnący jest ekperymentem"

[illegible]

weltbürgerliche und jüdische  
franz. volk u. historie ~~franz. volk u. historie~~ u. was abgepl.

dark brown or black, slightly polished, sometimes  
more shiny, brown or black, thin or thick,  
black. Fine or thick

~~Walter Thoms~~ just not referred

2 tem korigiraj se opetno opreška na koncu Velike klet.

W Warszawie wynajmuję apartamenty i mieszkania w najlepszej okolicy, w pobliżu Pałacu

Jana Kurbatova Kurbayeva (1737 - 1807) vyshadylaya knyazh i matushty vyinye - konusnie kadetov  
dyukhtro<sup>nauki</sup> tyei robladi, itoy zashchitoy ot <sup>toboi</sup> tsarstvennoy shko anton kelly podgumnikov

Воскресенье 1917. За уаваи мавзунта Александровскаго <sup>10-го 1917</sup> № 17-1830 выданы

der Station <sup>polen für</sup> Lydeklyang <sup>1787?</sup> wurde Józef Karol Skrodki (1789-1834); ~~abgeordnet~~

~~Prędkość~~ dyfuzji wewnątrz otwartego <sup>zamykanego</sup> <sup>zamykanego</sup> systemu (zamykanego); w przypadku

[illegible]

do fiziki e p'ra profeso <sup>kydajit</sup> Nilya.  
Jane

Upadek życia intelektualnego po zamknięciu uniwersyteckiego obiektu, na summitach i wódkę, papiery,  
ciasto, toki i dziadki, papiery. Nic przynosić one nie opisał pełnego podziemnego świata,  
(1960-1960)

astoremi/  
niraly (Tutrigadi) ~~Ja Kantya Kupa unobhaya~~ J. draya. Radw. i. kiy. (ymenit' vypho.). (1820-1860)

Nowy impuls do naszego naukowemu i technicznemu postępowaniu przyniesie stworzenie  
 Stowarzyszenia Wzajemnego w r. 1862. <sup>Adres</sup> Istniejące już istniejące <sup>temu</sup> wykładali różne doświadczenia :  
 (zobacz załącznik nr 1. Będzie to być problem)

muszami ~~Wł.~~ Tytus Dobrzyński, Miodun Pucarski, Adam Prusowski, Stanisław Puzostalski.

W Państwie Zjednoczonym, w Państwie Kłusimowskim. Jakkolwiek ~~nie~~ tego epoka historyi Węgry

nie przeszedł do <sup>własnej</sup> ~~złoty~~ <sup>złoty</sup> i bankowemu, przecież dominatorzy dyktującej jej było wielko.

nie kazało się ~~zrobić~~ (choć nie było nic do zrobić i  
zrobiło to nawet król, wychowanekowi i siostrze ~~starzy~~ starzy musiał na

~~Wiem~~ p.t.o. pólnyjn, <sup>tym now,</sup> ~~staj.~~ nauko ~~półno~~ bez pomocy uniwersyteckiej; ~~długo~~ tylko pięćdziesiąt lat.

[illegible]

<sup>my 2 pages necessary page 1-2</sup>  
<sup>Nepodstignite, potvrdno narukov</sup>  
 pristaci musela 2 top skru ~~spadaj pod~~ ~~musela~~ jak Wladyslaw Sosnowski, barto

— urodziny autor wita pac z drinkiem i życzeniami powodzenia; przyt. intelektualnej, wiedzy, doświadczenia

i) <sup>2. ročník</sup> 10. třída odpovídá polo diskrétně traverzujícímu kontaktu z narky zohled. ~~to~~ Oprie naje vyjádření

tuha ~~Wł.~~ E. Dziwulskiego nas. i wiotkiego populusgetona wazki Stankowa Krasnystko.  
(wstawić: jak; na narky i na płu)

W tym czasie, kiedy w Warszawie i w innych miastach, gdzie się znajdowały, były one w stanie, który nie pozwalał na ich użycie. W tym czasie, kiedy w Warszawie i w innych miastach, gdzie się znajdowały, były one w stanie, który nie pozwalał na ich użycie.

andity mag. (Poyi. 1873, 21 mag)

~~amblyonyx~~. (Pange 1875, Long)  
~~but why it is from here in connection with the interesting fossils in Variscan~~



l  
o p  
am  
ho  
h  
pe  
u  
u  
u  
Jan  
sh  
M  
do  
i  
dr  
not  
  
Thur  
13  
un  
W  
2  
He m  
[ ]  
[ ]  
[ ]  
W  
m  
ab  
m  
d

drugi leto pratanu islaten <sup>koncena i</sup> notehimna ~~z~~ z ~~ta~~ z ~~kras~~ z ~~ovsi~~ <sup>u</sup> ~~nakli~~

[illegible]

Samowka, między innymi zapyta się <sup>głównie</sup> (historyczny) przyk. i Polak, musi podjąć się pewnego rodzaju  
pracy historycznej. gdyż na polu tem prawi wymagać jemu porady do zrobienia. ~~Wielu~~  
i ile chodzi o dawny obraz, tego nie ~~trzeba~~ <sup>potrzebujemy</sup> i wiele z historycznych mat. typ. i astronomii.  
Choćby to było odgłosy ze Moskwy do tych dwóch dziedzin Prace dla Samowki.  
~~Wielu~~ Ten artykuł o historycznej astronomii <sup>Polak</sup> ~~Wielu~~ angażuje większość wchodzący co do badań  
archiwalnych. Na tym miejscu <sup>zaj</sup> ~~opracowania~~ się do przygotowania wiodących i wiodących bibliograficznych,  
o ile nie spychać do ~~tego~~ <sup>Polak</sup> przyki (odnoszą), przy czym widać, że co powiedziano, jest w nowym  
czasie wchodzą w rachubę.

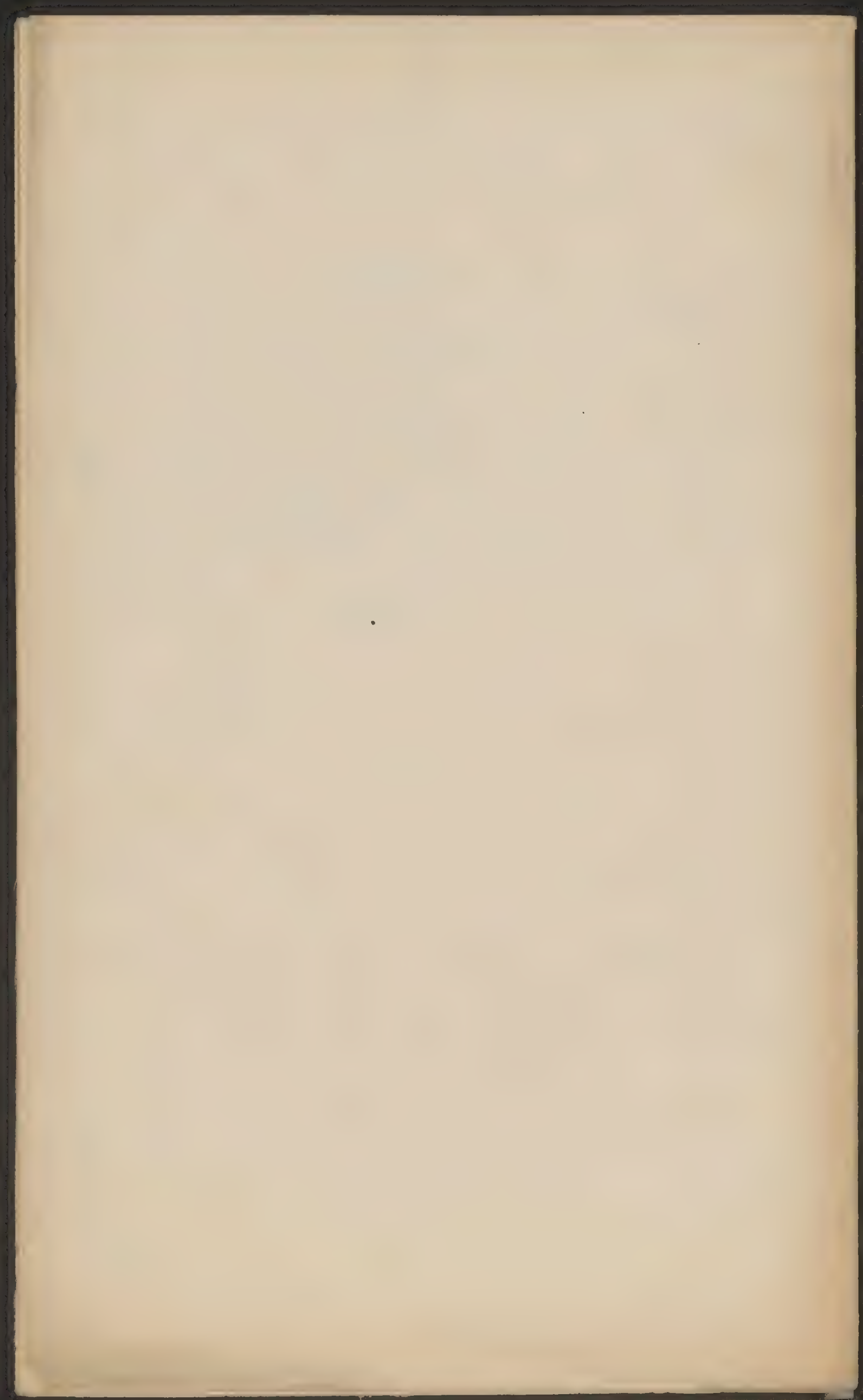
A. v. g. g.

A Draft of the

of Acropolis

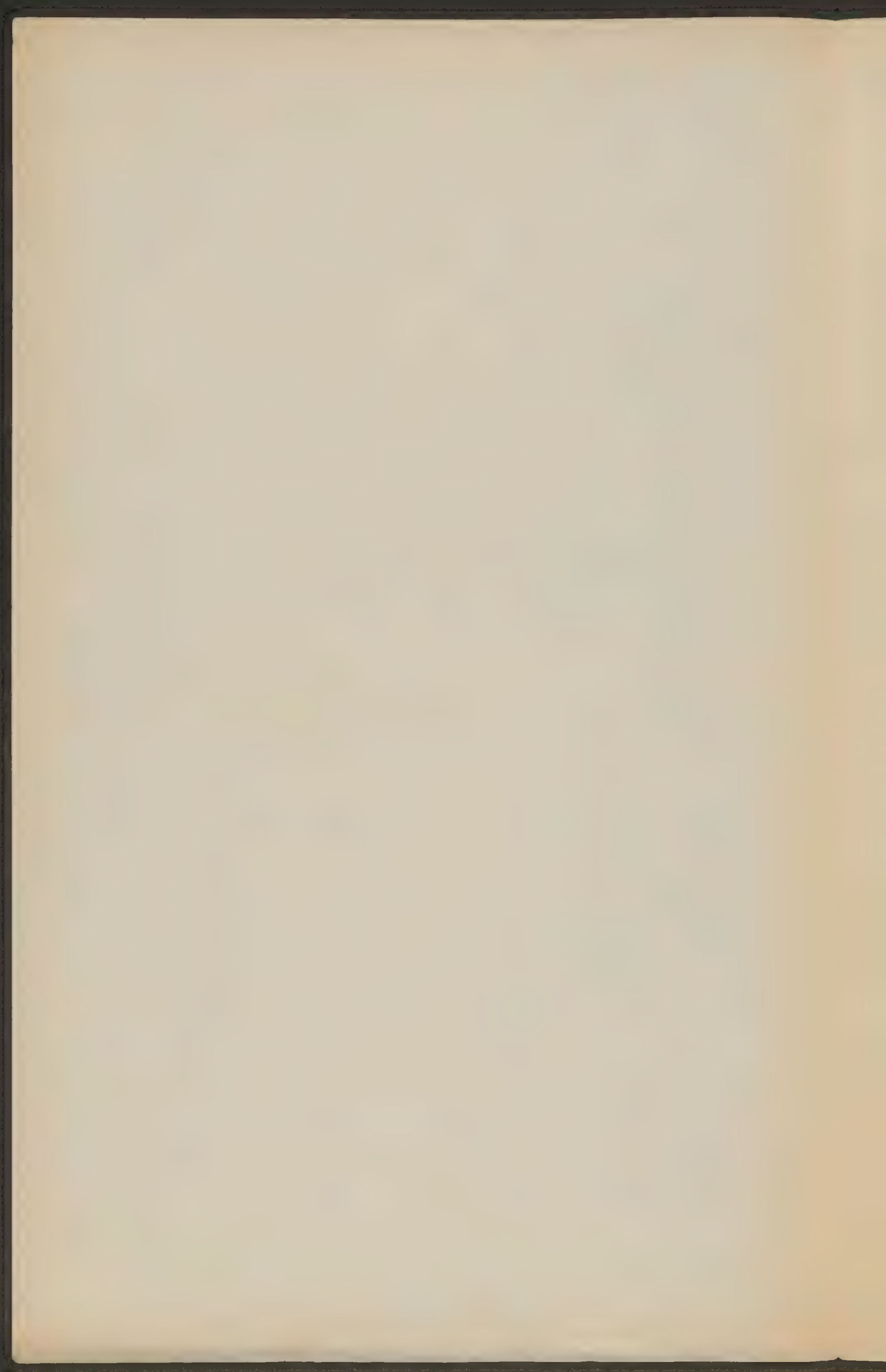














Klein Probleme d. math. phys. Wissenschaften U.  
Sonderdruck ad J. d. deutsch. Math. V. 14 Bd. (Tome)

Gruppentheorie von unendlicher Ordnung  
Herausg. von H. Weyl. Wiesbaden 377. 691 (1912)





So type *Spis* may

*Spis* may

(4). -  
1).

d).  
Trick  
1).

2).  
✓

2.  
very  
non  
liter  
type in  
(220

a). 2. w  
1).

2).

3).



4).

5).





61.

will  
r

22

ob  
 de  
 bog  
 Co  
 pr  
 o  
 pr  
 o  
 cr  
 a  
 2

2.

1. 2  
 2. 3  
 3. 4  
 4. 5  
 5. 6  
 6. 7  
 7. 8  
 8. 9  
 9. 10  
 10. 11  
 11. 12  
 12. 13  
 13. 14  
 14. 15  
 15. 16  
 16. 17  
 17. 18  
 18. 19  
 19. 20  
 20. 21  
 21. 22  
 22. 23  
 23. 24  
 24. 25  
 25. 26  
 26. 27  
 27. 28  
 28. 29  
 29. 30  
 30. 31  
 31. 32  
 32. 33  
 33. 34  
 34. 35  
 35. 36  
 36. 37  
 37. 38  
 38. 39  
 39. 40  
 40. 41  
 41. 42  
 42. 43  
 43. 44  
 44. 45  
 45. 46  
 46. 47  
 47. 48  
 48. 49  
 49. 50  
 50. 51  
 51. 52  
 52. 53  
 53. 54  
 54. 55  
 55. 56  
 56. 57  
 57. 58  
 58. 59  
 59. 60  
 60. 61  
 61. 62  
 62. 63  
 63. 64  
 64. 65  
 65. 66  
 66. 67  
 67. 68  
 68. 69  
 69. 70  
 70. 71  
 71. 72  
 72. 73  
 73. 74  
 74. 75  
 75. 76  
 76. 77  
 77. 78  
 78. 79  
 79. 80  
 80. 81  
 81. 82  
 82. 83  
 83. 84  
 84. 85  
 85. 86  
 86. 87  
 87. 88  
 88. 89  
 89. 90  
 90. 91  
 91. 92  
 92. 93  
 93. 94  
 94. 95  
 95. 96  
 96. 97  
 97. 98  
 98. 99  
 99. 100  
 100. 101  
 101. 102  
 102. 103  
 103. 104  
 104. 105  
 105. 106  
 106. 107  
 107. 108  
 108. 109  
 109. 110  
 110. 111  
 111. 112  
 112. 113  
 113. 114  
 114. 115  
 115. 116  
 116. 117  
 117. 118  
 118. 119  
 119. 120  
 120. 121  
 121. 122  
 122. 123  
 123. 124  
 124. 125  
 125. 126  
 126. 127  
 127. 128  
 128. 129  
 129. 130  
 130. 131  
 131. 132  
 132. 133  
 133. 134  
 134. 135  
 135. 136  
 136. 137  
 137. 138  
 138. 139  
 139. 140  
 140. 141  
 141. 142  
 142. 143  
 143. 144  
 144. 145  
 145. 146  
 146. 147  
 147. 148  
 148. 149  
 149. 150  
 150. 151  
 151. 152  
 152. 153  
 153. 154  
 154. 155  
 155. 156  
 156. 157  
 157. 158  
 158. 159  
 159. 160  
 160. 161  
 161. 162  
 162. 163  
 163. 164  
 164. 165  
 165. 166  
 166. 167  
 167. 168  
 168. 169  
 169. 170  
 170. 171  
 171. 172  
 172. 173  
 173. 174  
 174. 175  
 175. 176  
 176. 177  
 177. 178  
 178. 179  
 179. 180  
 180. 181  
 181. 182  
 182. 183  
 183. 184  
 184. 185  
 185. 186  
 186. 187  
 187. 188  
 188. 189  
 189. 190  
 190. 191  
 191. 192  
 192. 193  
 193. 194  
 194. 195  
 195. 196  
 196. 197  
 197. 198  
 198. 199  
 199. 200  
 200. 201  
 201. 202  
 202. 203  
 203. 204  
 204. 205  
 205. 206  
 206. 207  
 207. 208  
 208. 209  
 209. 210  
 210. 211  
 211. 212  
 212. 213  
 213. 214  
 214. 215  
 215. 216  
 216. 217  
 217. 218  
 218. 219  
 219. 220  
 220. 221  
 221. 222  
 222. 223  
 223. 224  
 224. 225  
 225. 226  
 226. 227  
 227. 228  
 228. 229  
 229. 230  
 230. 231  
 231. 232  
 232. 233  
 233. 234  
 234. 235  
 235. 236  
 236. 237  
 237. 238  
 238. 239  
 239. 240  
 240

6. Journal de physique théorique et appliquée, publiée par la Société Française de Physique  
5 série, tome II 1912  
Paris 5, rue de la Santé  
12 numéros par an abonnement 18 frs.

Do krótkiego charakteru tych publikacji zawieszam co następuje

Priloga (1) s<sup>g</sup> nejavljenejnim rogovim ~~receptom~~ <sup>prepisom</sup> ... Vse reči, zamisljeni ~~recepti~~ <sup>recepti</sup> ...  
receptom (2. 1790) in

*(written above)* *Silene*  
rozprawy rankowe, piersiami brzo dystansow *ex*to prasa mi do wyzowne gran dolic tachf  
*(written below)*

[illegible]

Ob. angielskiej Urologii. Dwa są to: 1) urologia <sup>historia</sup> i 2) urologia <sup>anatomia</sup> i 3) urologia <sup>chemia</sup>. ~~Trzeci~~ Trzeci planu urologii angielskiej tj. historia i urologia, urologia i urologia.

Objektu myśli ogromne. <sup>Przebieg</sup> <sup>Nauka</sup>  
Compt. Rendus są p. ychem ogólnym i akademii. Zjednoczony i zawięty wyzwalający tej akademii przedstawia  
prace ~~z~~ motoryczne - p. ych, w których nie ma co do niczego. Wzrost są to p. ych i ~~wzrost~~ <sup>notatki</sup>  
o charakterze komunikatów tyg. cesarzy. Obrazuje prace, w formie zobrazowania b. ych  
p. ych ogólnie w Journal de physique lub Annales de chimie et physique.

Opis tej rozgrywanej bitwy rakuskiej ogólniejszym jęz. jako wojowniczej

wszystkie <sup>tych</sup> przychodzących gości, których nadziei ten spór musiał narodzić:

[illegible]

Zeitschrift für physikalische Chemie, Fortsetzung, Versuchstechnik, Karyogen u. w. d. d. d. d. d.

Lepus Siphon

Zeitschrift für Kolonialchemie

2. Jahrbuch d. <sup>Radioelektronik</sup> ~~Strahlung~~ u. Elektronik  
Herausg. Leipzig IX Bd., 1912  
neuerer 2. stark! (4 Hefen) 20.80, Ausland 21.40 Mk.

1) Le Radium interakuje dobrze z dwoma o podobnym kierunku, dając dwa produkty 2-tych reakcji  
 > jest u niego podobny J. Damski 91 me Desfont-Rochesau  
 Wydane: Masson Paris, cena 22 fr.

6). *Spinos typh. isosopism "isothym"* "z. *isobutyl isopropyl isopropyl* ~~isobutyl isopropyl~~ *produkt wodoru*

W jedynej niemieckiej wysiadce:

Willsta. u. d. Ansch. d. Physik

222

Fortschritte d. Physik ~~Hier~~ Prof. K. Schell Rungelmannsweg

[illegible]





Nieuw postbureau zekeringa Joh. De Witte, de heer bijzi indygenen

12

ad hoc, regimini, que se necessarium fecerit.

in Vertheilung A. W. S. O. Thunauer, of Hohen  
Kraus, v. F. F. F.

Arthur Sprague

" II - III 1958 - 1967 (255) 4 " 1968

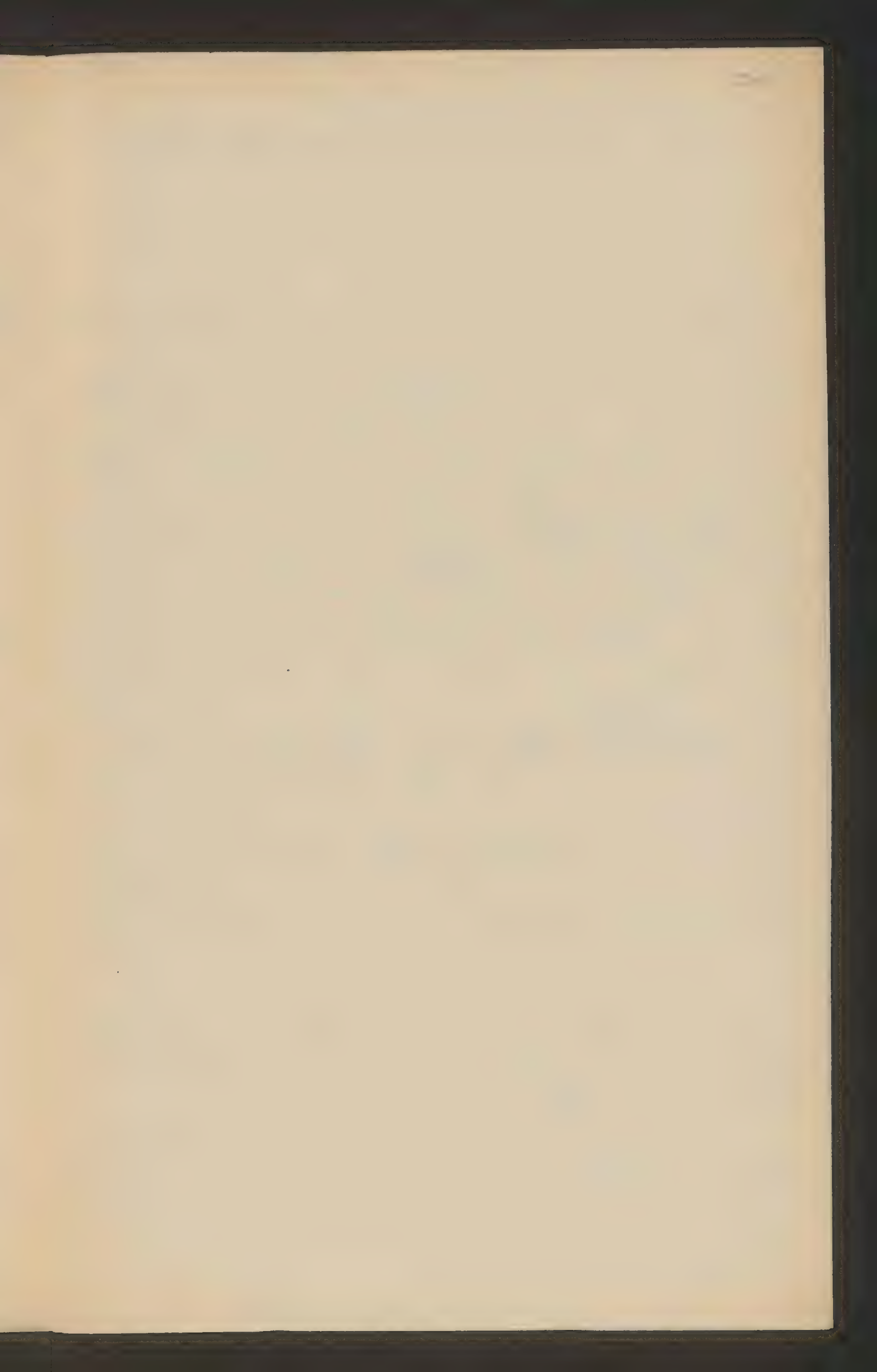
Lob Fortsch. de Ph.  
episy <sup>periphyt</sup> wewnątrz pęcherzy (z dziurą) przyścisłymi i ciemnymi i białymi krawędziami.

Nature

Le Réseau de l'Enseignement des Sciences

with graduation's testimony under the







3).

4).

1

A

2

5).

6).

En

H.

8.

u

9).

Wm

10. W

i

my

Op

n.

3). Sprawozdanie ~~przebiegu~~ choroby. Narkotyko Wernickiego Podsum. J. Inz. Warszawa. (druko)  
młodych

4). Area not only uns-foreseen w/ J. S. Dickstein (my w/ & under W. Natanson, A. Witkowski.

K. E. von Klyge). Warner. Prod.: Schottum - Volf 80 (romant.)

Tom  
Rozdział XXI 20 wrz 1911 (2.40 zł ?) Spis rzeczy zawartych w pierwszych X tomach 10 kop. Spis rzeczy zaw. w X-XX

Zarówno ~~z~~<sup>współ</sup> naukowców i dzielnymi krytykami, astronomii, matematyki

5. Wladimir miedvedev Zedochu: Vdava S. Diskutim. Ton 8TH na rok 1912 (80 2 miedvedev)

*Peromyscus leucopus* Wornum pl. 5 2 The Administration of the Province of New York March 66

Rosine uzyskała 6 rezultatów, z których 4 jest poprawnych, a 2 błędnych. Wskazano na błędne odpowiedzi, które Rosine poprawiła.

2 rakun peder: <sup>ponorosi</sup> ~~ponorosi~~ <sup>ponorosi</sup> ~~ponorosi~~ mit oburtozoi naturaliz. i ashoniz  
dibonizim, nagerizim nakerim, nagerizim 2 ~~ponorosi~~ <sup>ponorosi</sup> ~~ponorosi~~ <sup>ponorosi</sup> mit oburtozoi naturaliz. i ashoniz  
i adonizim bizerim, 2 peder tip tehir doderim: nagerizim 2 ponorosi mit oburtozoi naturaliz. i ashoniz

6. Kosmos, reprints Oldways Trav. Pings in Kopenmaka, redaktion H. Follmer

12 empty vials. Communicata & Antipyr 24K, & Koll. 26.10, - & today. Subynodes: 1/2000

Zawies ~~z~~ rozpraw naukowe i artykuły, przeważnie z zakresu nauk ~~biologicznych~~ przyrodniczo-ścisłych,  
ale czasem także z zakresu nauk ścisłych. W r. 1870 <sup>na</sup> ce bliżej 12 literatur naukowych ~~zawieszono~~ <sup>zawieszono</sup> ~~zawieszono~~ <sup>zawieszono</sup> z  
podziału ~~zawieszono~~ <sup>zawieszono</sup> ~~zawieszono~~ <sup>zawieszono</sup> i wiadomości bliżej.

work XXXVII on vol 1 p 12

Drugi način je u raspisu radova ~~na~~ datot ~~popunjen~~ imen:

71. Pingled chlorophyll, red. to Weyhe Kwartelink Warr. 80

1. Chemicke polje, razpisano posredstvom ugovorin jatsvom chemicke tvrtke; istovremeno u. Dr. Riklanski Wismar 80 (Kontingente)  
u blizini najviše ulazne uplate na pruzanju nekih odredbi do razdruženja blizine na pruzanju nekih

B. Dyslexia

D. Dybalski  
Wpływ zmiany punktu zerowego na barwę wody (w sierpniu 1944)

expressed with 6. 26.

1). Wakacje (Crocinus not pygmaea) 10 numerów w tym - promieniste i Krasny 5 rub. Adm. Sierotka  
red. W. Wojtowicz; nowiki Krasna i dydaktyka fizjoterapii 7 m. 19

inwiefern Kladu'se dydaktyka fruchtbar

(Obzirom poudarjenost na naučnobi znanstveni i inženjerski, koji uključuje stvaranje nauke, dobivanje  
prirodnih nauka, stvaranje i istraživanje nauke, radovi bitni.

Opisuje togo puzerzacki varine dla dydaktyke fazyne majidry ni u respektuanti polwcomy dydaktyke (pote -)

ref. Museum (Zoo)

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 84

Wye -





1. The first part of the paper is devoted to a general  
 introduction of the subject. It is shown that the  
 problem is of great importance in the theory of  
 functions.

2. In the second part we consider the case of a  
 function which is analytic in the interior of a  
 circle. It is shown that the function is  
 uniquely determined by its values on the boundary  
 of the circle.

3. In the third part we consider the case of a  
 function which is analytic in the interior of a  
 rectangle. It is shown that the function is  
 uniquely determined by its values on the boundary  
 of the rectangle.

4. In the fourth part we consider the case of a  
 function which is analytic in the interior of a  
 polygon. It is shown that the function is  
 uniquely determined by its values on the boundary  
 of the polygon.

Journal of the ...

...

...

...

...

...

March 6, 1875

...

...

...

...

...

...

...





51.

to

pt

pt

Primer

Lecher

Natanson Obs. 1956.

✓ each<sup>2</sup>.

work 1/4 stone.

Fajans ?

Herzling

Robinson

trada wykwici:

Withwork

Campbell-Hilbert

Counting

pt. K. Kuchas - Spr.

Well

Hammer

pt. ~~Endless~~ Hilbert

perguntas ?

Claude

Grant

Rosenberg

Hayes

Introduces

Thompson

Jameson?

Julian Wright

4/10.  
(opposite)

1

pt.

history  
V. H. H. H.

opposite

pt.

(opposite)  
p. 111





Wynethelm Ketong

~~The~~ ~~country~~ chęć istnieć powstała „an concert” potępia wady polecamy wrzucić gorąco systemie ~~jakoś~~

2. powrót koku ~~z powr.~~ (określonego wykształcenia (stopni III))

rozprzestrzeni popularne w antycznych Indiach (nie są im dotychczas rozprzestrzenione w antykw.

~~Jaki~~ Jaki charakter frekwencji, nępliszy do tego są nadaje "Trunkierat" <sup>(Cz. II)</sup> i tu II strony po prostu innych warunków  
przebiegu takie frekwencje dość dobrze rekursi naszych ludzi.

22. Naturgeschichte  
Etwas gemacht am 1. März

Nature

Scientia.

*Chrysina tekia* n.









1/2

2/3

petit

6/7

2/3

petit

6/7

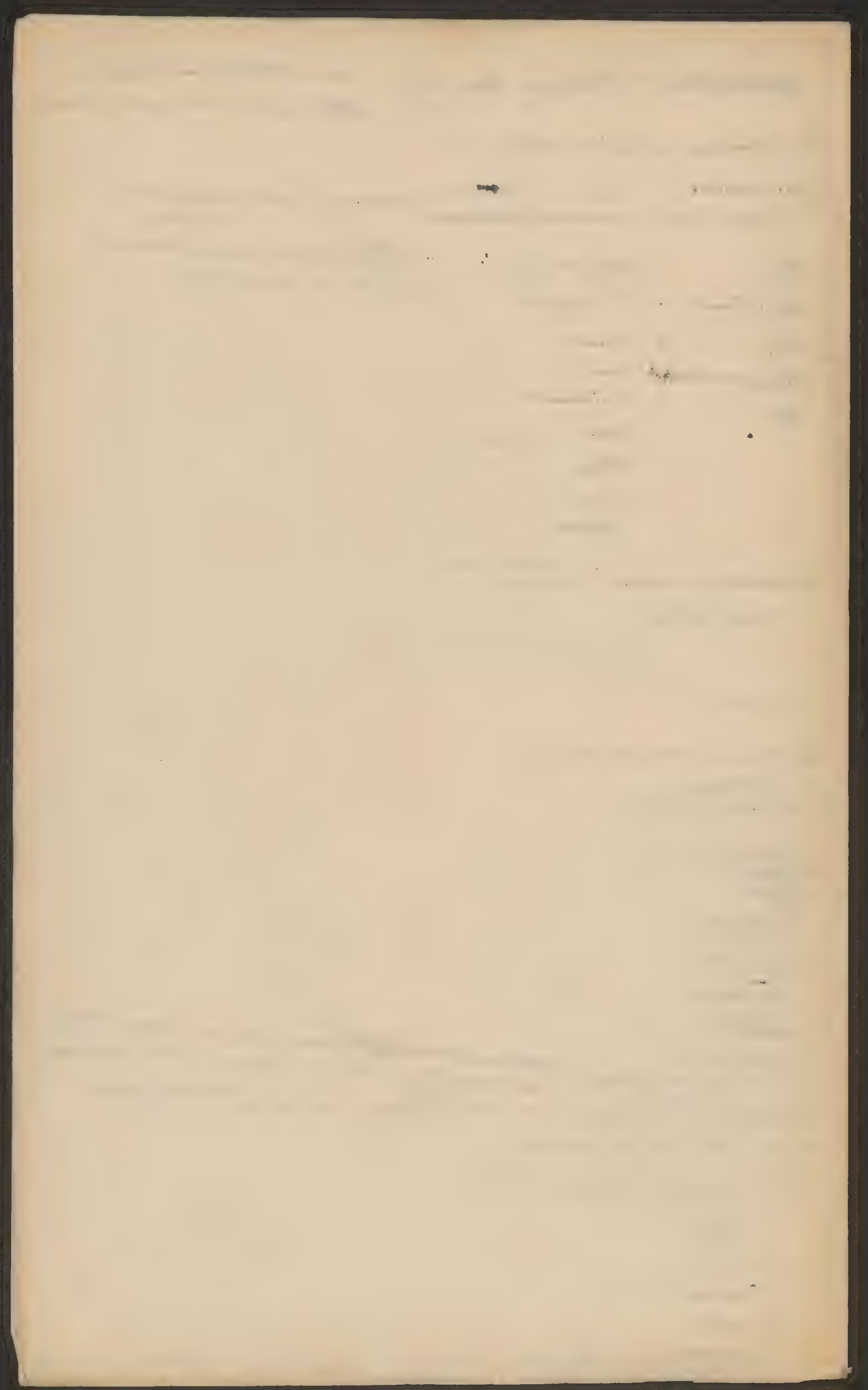
Tota

du

1/2







Stark J de Rostk i smysl atomu chem pub L. Pinner Wiede - 45 kop

~~Springer K. Drey elektromagn.~~ 81 W. - 60

By Otrizey opticky post vyfadeni svetla 3

Ermanst. d. Huter i d. Physik im Handbuch f. Lehrer h. Schulbuch Tb. 1906

K. Kraus Experimentalkunde Leipzig Wien Pichler's W.

Wellmann Nauka o svetle

Jurke Drey elektromagn. Wiede 1904 48 str.

Pisarskyi Znanie fiziki i koge nach skhisheniya str. 68 Wiede 1905 60 kop

Otrizey d. Smerzi Leipzig 1908 str. 4.40

Eden General Physik f. stud. N. S. S. 7/6 A book the teacher ought to read 1911

Woodward Physik nach Strassberg u. XIX str. 75 Wiede 1901 Wied. u. str. 25

~~H. S. S. S.~~ Drey Smerzi Drey Smerzi T. I! ~~u. S. S. S.~~ Smerzi Smerzi T. II 2.1

Galand E. Smerzi d. Physik 1913

Jandron Znanie fiziki i skhisheniya 2. Wiede 1897/8 2. 35 str.

Kucharski Nauka o svetle i koge nach skhisheniya Wiede 1906 str. 30

~~Pisarskyi Znanie fiziki i koge nach skhisheniya Wiede 1905 60~~

Rey K. D. Theorie d. Physik bei d. modernen Physikern deutsch u. Smerzi Leipzig 1908 p. 371  
2. skhisheniya d. fiz. str. 1. skhisheniya Paris 1907

II Douffelt Znanie fiziki i koge nach skhisheniya str. 1903 Kogisheniya str. 30

Lamontschi Physik nach skhisheniya 1896 str. 1.10 Wiede skhisheniya

Reichardt Wiede, skhisheniya i skhisheniya Wiede 1902 "Physik skhisheniya" kop 60

Bell skhisheniya Wiede 1894 str. 1.-

Orinstein O. skhisheniya Wiede 1904 kop 70.

Natanson

Orinstein skhisheniya Wiede 1904 kop 60

Fleming  
Nella  
II skhisheniya







Co prawda dyktowały, natomiast słyszeć nie

tych ~~nie~~ jeżeli na rachunek już dawno ~~że~~ się powracanie przysięga. <sup>przeprowadzenia tych reform w</sup> w pierwszym rzędzie chodzi tu o wyrażenie o  
głównie przeprowadzenia ich ~~przez~~ <sup>przez</sup> państwo.

~~написан~~ <sup>написан</sup> артикулов, в которых оговорено, <sup>на</sup> (что в тех случаях <sup>написано</sup> ~~написано~~).

/

Ortho + Wythiana 1912, 1913

Chlorum prostratum prostratum, "indianum", ~~et~~ polycnemum linum purpureum junctum

umotivovať študentov prísť na nultú hodinu, rovnako by bolo. ~~Ďalej teda je nutné~~

Institutej tak przytłumij — ~~Władysław~~<sup>nie pomylić!</sup> a prawi niezbędny dla ~~mniejszej~~<sup>mniejszej</sup> solidności ogólnowzrostu wstępnego

nie wypręgę drogi ~~z~~ i wkręcami do zakładu. Bardzo ważne — iż się tuż, jak na miejscu powołano  
i poproszę o stany yolkunista.



Rockett born in class III: IV (about 13-14 letters)

Crim. Pyrene

Wykazanie wartości absolutnej:

Program dyktando fizyka i chemii. Program wykładu, przewidziany i cennik [opracowany przez Z. Mielnicza, J. Chłomińskiego, S. Paszkińskiego, W. Gójskiego, J. Jabłońskiego, T. Mankowskiego, K. Siedemlana i W. Wierusa] Wydziału Lekarskiego Uniwersytetu Warszawskiego. Stron. Naczelniczkowa Polki 48 str.

1. A. Lukashov Wersity studencki Rusum 26 II p. 132-154 (1910)

Wzrostki Jondanowskie Refektoryjny System w głównie klasycznym wzrostki jondanowskie w Łowcu  
Dziękuję 7 do Muzeum 27 III (1911)

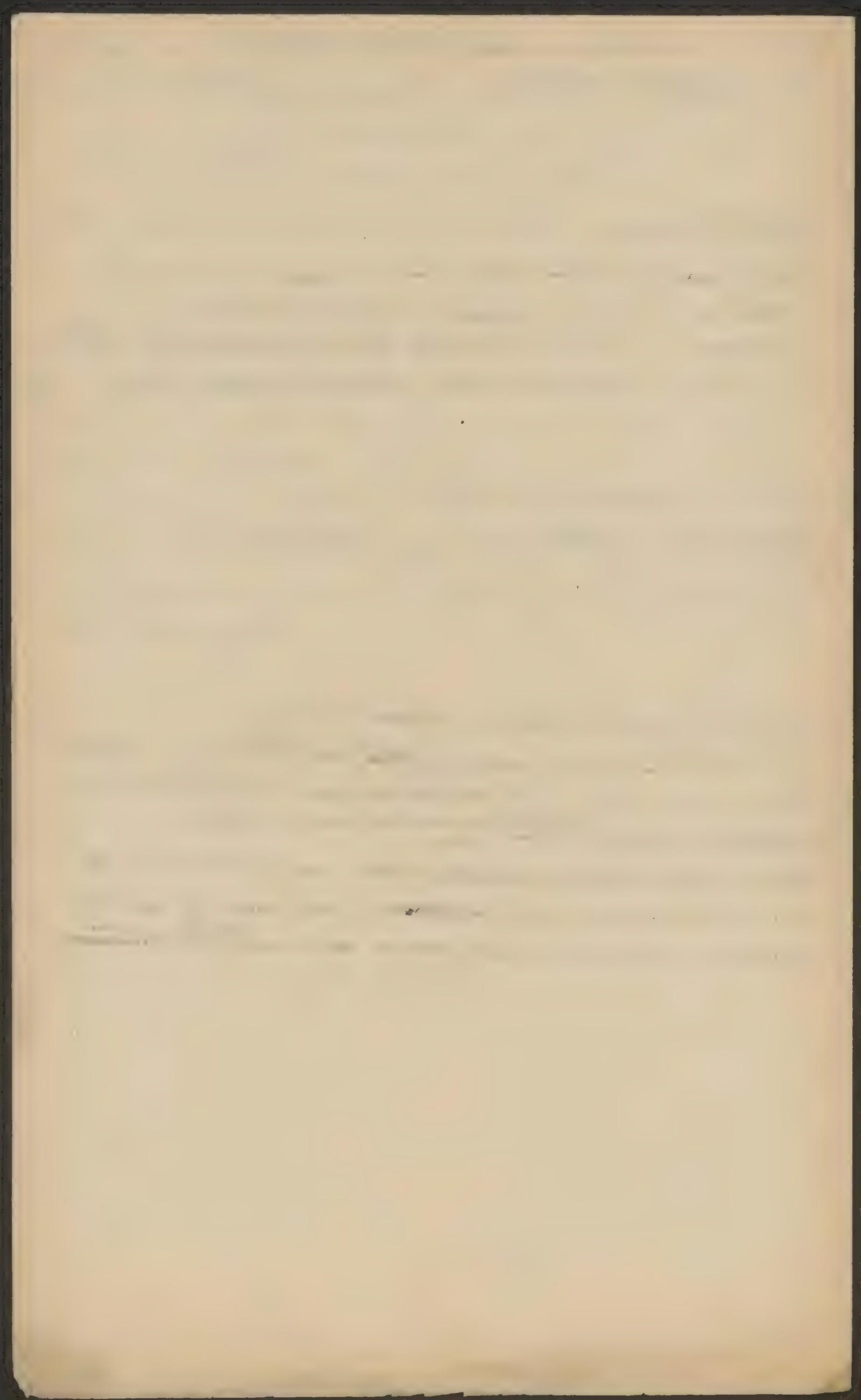
(13). *inana* orthopt J. Pisonoblygo str 84-86

*Neckia motacillina pygmaea* Vieillot 1908 *Dufrenoyia A. K. K. K. K. K.*

[illegible]

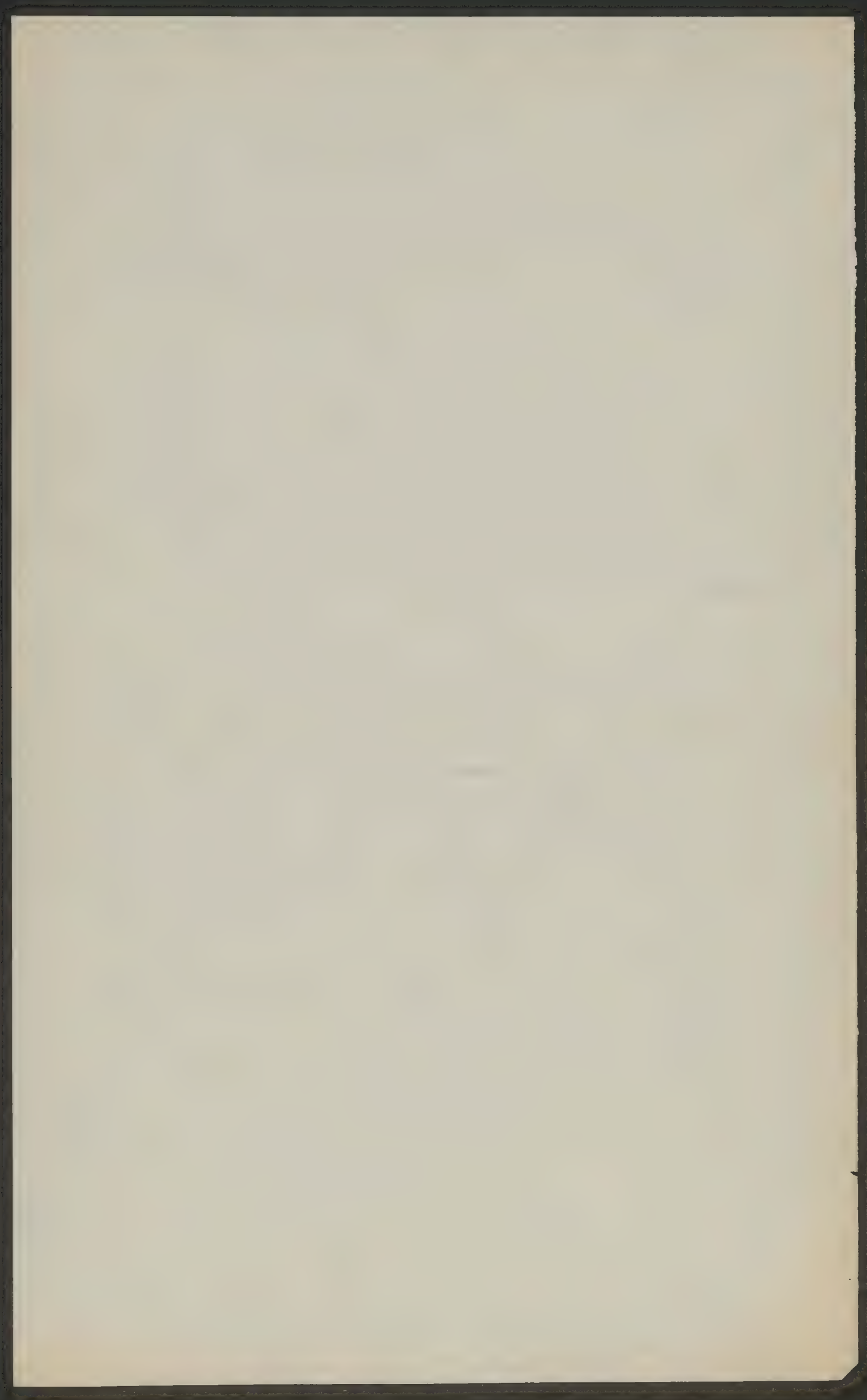
Opisť planin nantovogo dimoklesovog mstok nashog v Selvye vy dany joko dachet H do "Rusum" 1963

[illegible]









(no going to town)

Experiments

Experiments = some things

also = some things in the program in the

place = some things in the program

more = some things in the program

There is no going to town in the program

Experiments analysis

Experiments = some things

Experiments

Experiments = some things in the program // experiments in the program // some things in the program

Experiments = some things in the program // experiments in the program // some things in the program

Experiments = some things in the program // experiments in the program // some things in the program

Experiments = some things in the program

Experiments = some things in the program

Experiments = some things in the program

Experiments = some things in the program

Experiments = some things in the program

Experiments = some things in the program

Experiments = some things in the program





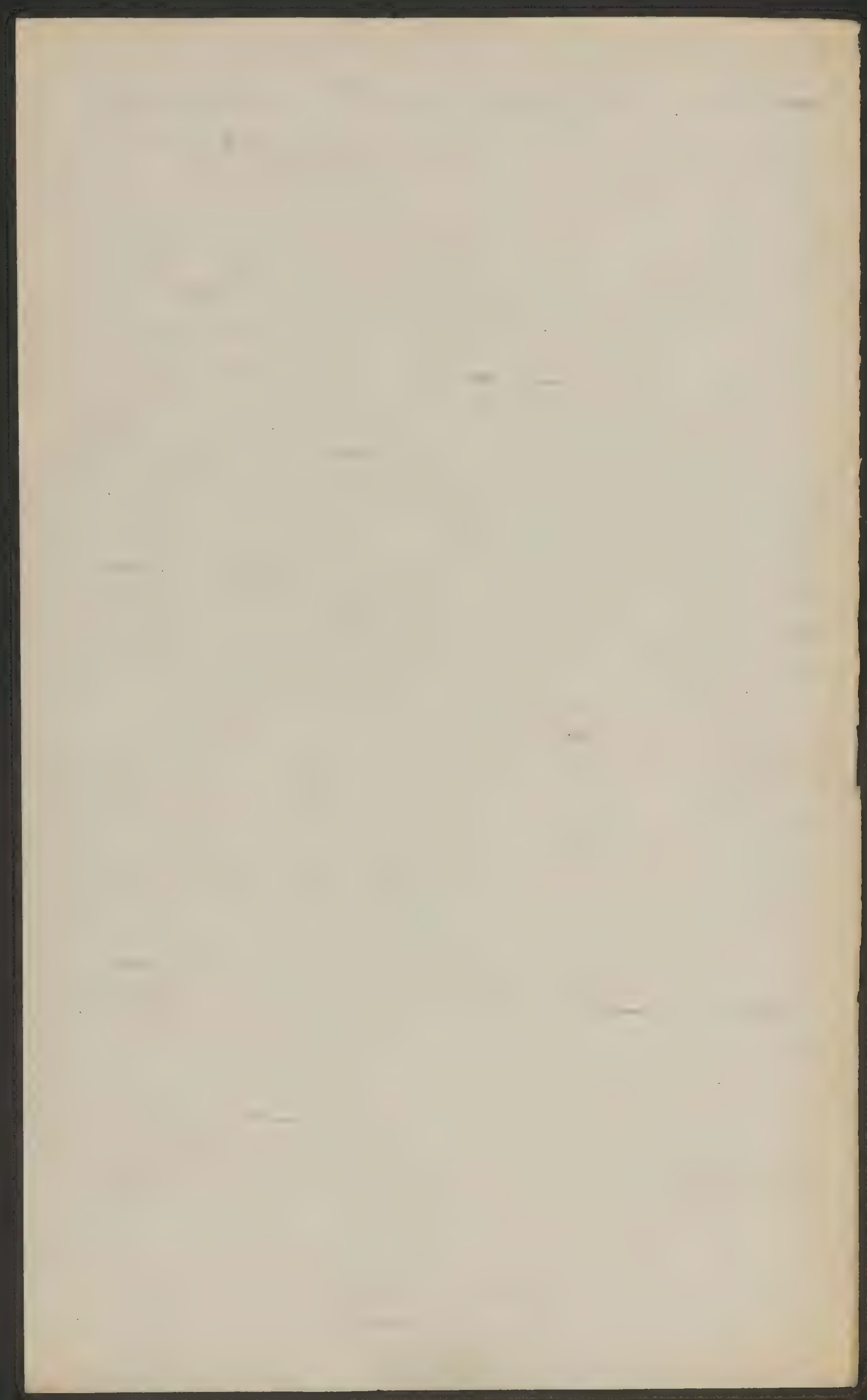




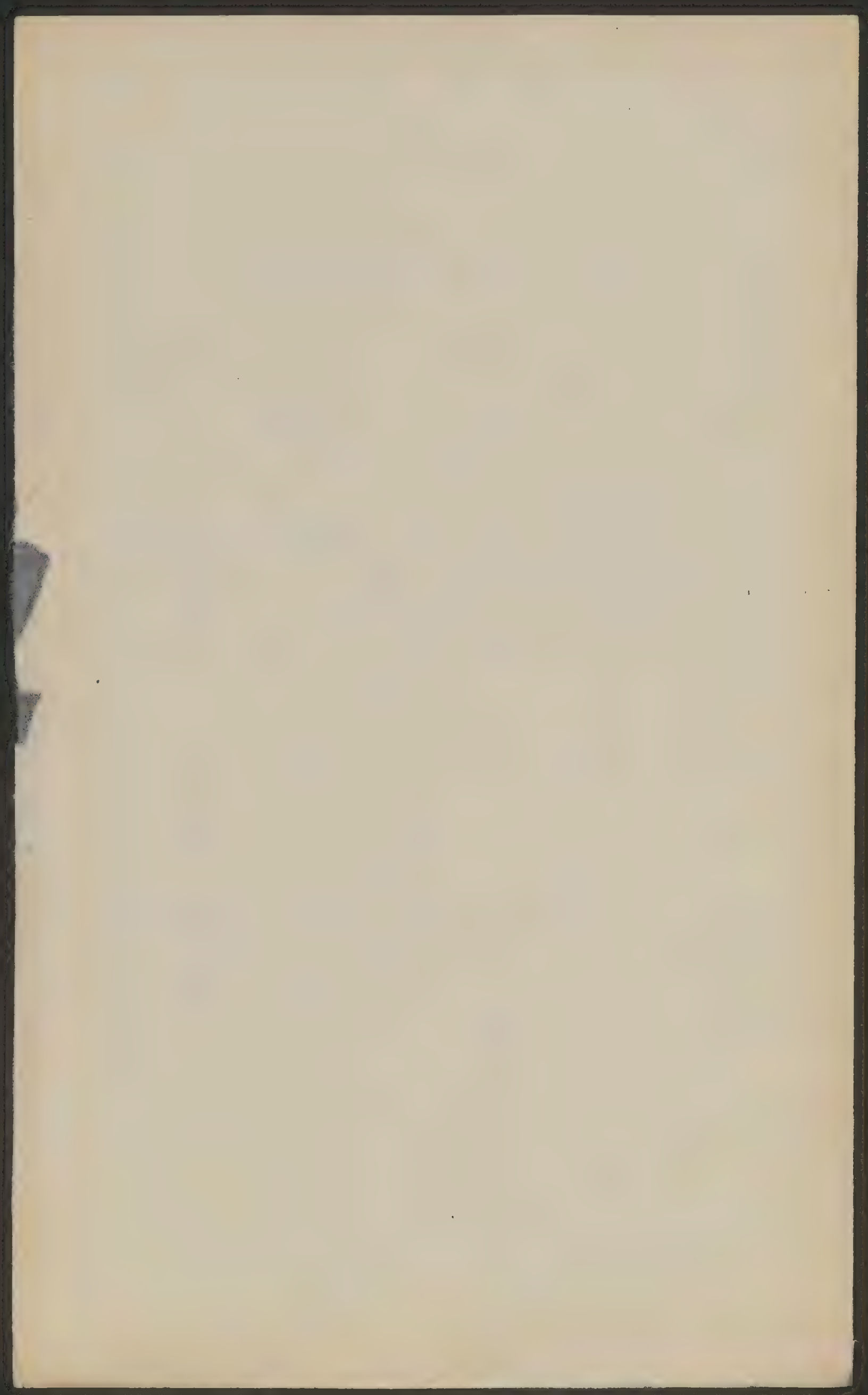














Verlag von Johann Ambrosius Barth in Leipzig

Gegründet 1780

Jetzt vollständig:

# Handbuch der Physik

Zweite Auflage

unter Mitwirkung von

Prof. Dr. R. ABEGG-Breslau, Prof. Dr. F. AUERBACH-Jena, Dr. A. BEMPORAD-Catania, Prof. Dr. F. BRAUN-Strasbourg, Prof. Dr. E. BRODHUN-Charlottenburg, Prof. Dr. M. CANTOR-Wurzburg, Prof. Dr. S. CZAPSKI-Jena, Prof. Dr. TH. DES COUDRES-Leipzig, Prof. Dr. P. DRUDE-Berlin, Prof. Dr. P. DUDEN-Höchst a. Main, Dr. O. EPPENSTEIN-Jena, Prof. Dr. K. EXNER-Innsbruck, Prof. Dr. W. FEUSSNER-Marburg, Dr. H. GERDIEN-Göttingen, Prof. Dr. L. GRAETZ-München, Prof. Dr. G. JÄGER-Wien, Prof. Dr. H. KAYSER-Bonn, Prof. Dr. R. LUTHER-Dresden, Prof. Dr. F. F. MARTENS-Berlin, Prof. Dr. A. OBERBECK-Tübingen, Prof. Dr. F. POCKELS-Heidelberg, Dr. K. PULFRICH-Jena, Dr. L. RELLSTAB-Hannover, Dr. M. v. ROHR-Jena, Dr. O. SACKUR-Breslau, R. SCHÜTT-AUF-Jena, Prof. Dr. J. STARK-Aachen, Dr. H. v. STEINWEHR-Charlottenburg, Prof. Dr. R. STRAUBEL-Jena, Prof. Dr. K. WAITZ-Tübingen

herausgegeben von Dr. A. Winkelmann, Professor an der Universität Jena.

6 Bände 1905—1909. M. 220.—, in 7 Halbmoleksinbände gebunden M. 234.—.

- Band I (Allgemeine Physik) in 2 Teilen. XII, 1560 Seiten mit 466 Abbildungen. 1908. M. 50.—, geb. in 2 Bde. M. 54.—.
- „ II (Akustik). X, 714 Seiten mit 367 Abbildungen. 1909. M. 25.—, geb. M. 27.—.
- „ III (Wärme). XIII, 1180 Seiten mit 206 Abbildungen. 1906. M. 37.—, geb. M. 39.—.
- „ IV (Elektrizität und Magnetismus I). XIV, 1014 Seiten mit 282 Abbildungen. 1905. M. 32.—, geb. M. 34.—.
- „ V (Elektrizität und Magnetismus II). XIV, 911 Seiten mit 409 Abbildungen. 1907. M. 32.—, geb. M. 34.—.
- „ VI (Optik). XII, 1404 Seiten mit 388 Abbildungen. 1906. M. 44.—, geb. M. 46.—.

Dem Grundsatz, der für die erste Auflage maßgebend war, jedes zu behandelnde Kapitel, wenn irgend möglich, einem Gelehrten zu übertragen, der selbständige Untersuchungen in dem betreffenden Gebiete ausgeführt hatte, ist man in der neuen Auflage treu geblieben und hat durch weitere Vereinbarungen ihn noch vollständiger, wie früher, zur Geltung bringen können. Infolge der lebhaften Entwicklung auf manchen Gebieten der Physik wurde der Rahmen des ganzen Werkes erweitert, so daß das „Handbuch“ in sechs Bänden erscheinen sollte; das Anwachsen des Stoffes hat aber dazu geführt, den I. Band: Allgemeine Physik, in zwei Teile zu zerlegen.

Ebenso wie früher war der Zweck des durch die Vereinigung der Mitarbeiter zu schaffenden Werkes, ein Handbuch zu liefern, welches den gegenwärtigen Stand physikalischen Wissens möglichst vollständig umfaßt. Trotzdem das Werk in erster Linie für den Fachmann bestimmt ist, wird doch auch der Laie, sofern ihm eine allgemeine naturwissenschaftliche Bildung zur Seite steht, das Handbuch mit Vorteil benutzen können, um sich eine tiefere Einsicht in den verschiedenen Gebieten der Physik zu verschaffen.

Wie aus umstehenden Besprechungen ersichtlich, hat auch die zweite Auflage ungeteiltes Lob erhalten.

Zu beziehen durch Buchhandlung Gustav Fock, G. m. b. H., Leipzig.

## Aus den Besprechungen.

**Naturwissenschaftliche Rundschau:** Eine besondere Empfehlung dieses für jeden in der Physik oder auf benachbarten Gebieten Tätigen schlechthin unentbehrlichen Werkes ist angesichts der Namen der Mitarbeiter wohl nicht nötig. Die ungemein große Fülle der Tatsachen, die hier geordnet in knapper Übersicht, mit reichem Literaturverzeichnis zusammengestellt, sich vorfindet, wird das Werk mit seinen verlässlichen Angaben zu einem steten Helfer bei den Spezialarbeiten machen. Überaus lobend ist die schöne Ausstattung zu erwähnen.

P. R.

**Zeitschrift für Elektrochemie:** Das bekannte Handbuch erscheint soeben in verändertem, dem Physiker nicht fremdem Verlage in zweiter Auflage. . . Im Vergleich zu der ersten Auflage ist die vorliegende neue sehr erheblich ergänzt und auf den heutigen Stand der Wissenschaft gebracht worden. Der Ausstattung des Werkes ist der Verlagswechsel in erfreulichster Weise zugute gekommen.

R. A.

**Zeitschrift für Realschulwesen:** Das Buch wird für jeden Physiker ein unentbehrliches Nachschlagewerk bleiben und als solches auch dem Lehrer an der Mittelschule wichtige Dienste leisten können.

**Physikalische Zeitschrift:** Über die Brauchbarkeit des Winkelmannschen Handbuchs sind weiter keine Worte zu verlieren; es ist schon längst für jeden wissenschaftlich arbeitenden Physiker ein unumgänglich notwendiges Orientierungsmittel. Die neue Auflage besitzt die Vorzüge der ersten in erhöhtem Maße.

C. S.

**The Electrician:** This work, of which the above-mentioned volumes form the first part to be published, is compiled by a number of distinguished German scientists, and aims at compassing the facts and figures of the whole realm of physical science into an orderly and comprehensive whole. The arrangement of the subject matter is on a historic basis, and this renders the work particularly instructive, and in parts even fascinating. Investigations and hypothesis which are incomplete or obsolete are briefly sketched, but full justice is done to the labours of investigators of undisputed authority. The reading is facilitated by numerous cross-references and a profusion of illustrations. A feature of special value is the very extensive and up-to-date lists on standard works, treatises, articles, communications, &c., relating to the subjects dealt with. To scientific men this truly monumental work will commend itself for the purpose of reference, while students will find it a mine of trustworthy information.

G. T.

**L'Eclairage Électrique:** Nul doute donc que la nouvelle édition du Handbuch der Physik de Winkelmann ait, auprès des lecteurs français, un succès au moins égal à celui obtenu par la première édition qui se trouve presque dans tous les laboratoires scientifiques.

E. N.

---

## Bestellzettel.

Bei der Buchhandlung **Gustav Fock**, G. m. b. H., Leipzig bestelle ich  
**Handbuch der Physik**, herausgeg. von Prof. Dr. A. WINKELMANN. 2. Aufl.  
vollständig 6 Bände broch. M. 220.—, geb. in 7 Halbmoleksinbde. M. 234.—.

Band I: Allgemeine Physik, broch. M. 50.—, geb. M. 54.—.

Band II: Akustik, broch. M. 25.—, geb. M. 27.—.

Band III: Wärme, broch. M. 37.—, geb. M. 39.—.

Band IV: Elektrizität und Magnetismus I., broch. M. 32.—, geb. M. 34.—.

Band V: Elektrizität und Magnetismus II., broch. M. 32.—, geb. M. 34.—.

Band VI: Optik, broch. M. 44.—, geb. M. 46.—.

(Nichtgewünschtes gefl. durchzustreichen.)

(Verlag von Johann Ambrosius Barth in Leipzig.)

Name und Wohnung:

(Gefl. recht deutlich.)





A. W.

I.

II

III

IV

V

VI

C

W

W

my  
or do  
(a)

win

Er

no

my

En

Or

Or

To

En

-

Dr

En

che

by

with







Reb's 4th. week p.  
Roy's 1st. Contol.

№ 6.-

Sauerbach F Physik in graphischen Darstellungen      Tübingen K12      10.10.19

[illegible]

do podziawienia zaliczamy wielkoni zandawę, tak że w ogóle większe, niż  
może być tego kruszywa, jakie się

Opflügen in die

Uplavayn uchie  
 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838.

Wracamy również wrogom

Arbeits Taschenschrift (III. d. 2.)

of, 2. Bligra  
~~2. Bligra~~  
Royal Society  
Generalities  
carla 23, 24

3  
 Dla drugiej  
 + alternat  
 K. Scheel  
 podjęci<sup>automa</sup> ty tuty  
 - innymi  
~~podjęci~~

W następująco  
 n<sub>1</sub> / Zano wydroż  
 olei wosku w ole  
 powięz białe ra  
 Strychnia ra

*L. mactanensis*  
n<sub>p</sub>/Lamb hydrog.  
ole coarse white  
powdery bristly ra  
Syringaria ra

2. Lamb hydrog.  
ole carne uole  
pesci e biete ra  
sperdine ra

2. Lamb hydrog.  
ole carne uole  
pesci e biete ra  
sperdine ra

2. Lamb hydrog.  
ole carne uole  
pesci e biete ra  
sperdine ra

the network letter  
top of mine de l'été  
Kathryn letter

the network letter  
top of mine de l'arbre  
Kathryn letter

T. E. Hancock

"

T. E. Edwards

"

T. E. Hancock

"

T. E. Edwards

"

T. E. Hancock

"











Die unknüpfte <sup>mischte</sup> ~~alphabetische~~ <sup>podwójna</sup> ~~układ~~ <sup>układ</sup> ~~alfabetyczny~~ jest  
tutaj nie tylko alfabetycznie tylko <sup>logiczno-</sup> systematyczny; składa się z wielkiej ilości samodzielnego wyrażenia dźwięku.





Bochoch mi ~~o~~ <sup>cytlo vofu</sup> posedenie ~~o~~ <sup>lux</sup> takich. Das mi cytlo jakie pny budovci fmachu 49 priglasu.  
to mda z nich bydi posiedhy, jzils bdy lisee mi nystu na shladni. Ky...

Vyzkamenie purgo











may

ne

2

un  
Aph  
Klu

sig

4/5



nowych punktów widzenia, i w kierunku drogi do nowego badania.

~~Opisując omawiane kierunki mojej charakterystyki pracy naukowej, nie powiniem zapomnieć~~  
~~Badani takich są (miejscami) trudnych~~

To jest praca <sup>granice są jej</sup> (dlaśniętych artystów i nauki, nie rozdzielonych granicami) ujętą ani

nie wykarcanie nasyconie ornamentacyjnym, lecz samodzielnym prowadzonym budozą gmatka nauki.

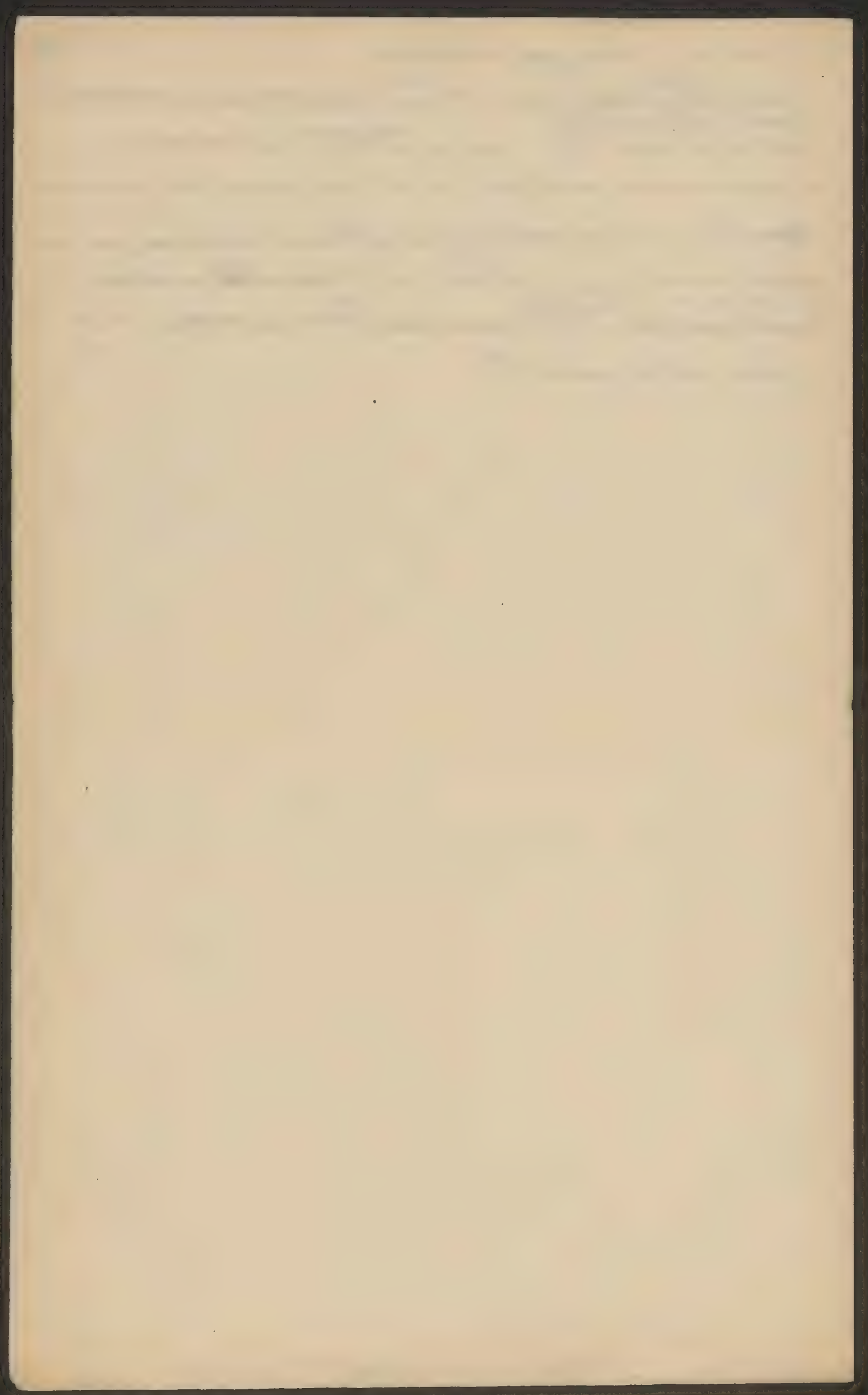
~~Do~~ To są owe badania, które nadają nauce nowa kierunki, które stwarzają nowe pody

umysłowe i wartościowe, wolne i potęg myśli ludzkiej. <sup>temu</sup> ~~Pracownicy~~ do wypracowania

A jeżeli to kierunki te

<sup>o dobi obemij</sup> kierunków ujętą i w tych badaniach? <sup>Jaki są</sup> ~~Pracownicy~~ regałami obemij dążeń

są przewidzieć najbliższej przyszłości?  $\equiv$







Wtedy rzucić i miód nie rozprowadzić w takim przekleścu, kiedy nawet trzysta stonczył się stała się  
niepodleg. prawowitego namiętności nie mogła nawiązać. Przez i hipotezami, przez nauka i <sup>ostre</sup> i trzeźwo,  
to były kocha ~~z~~ tam na dojrze. /

*półkwi znosi*

~~Tę ciemię~~ promienie karłowate (<sup>Schötenia</sup>) promienie anodowe (Schlegel; Reinhard); promieni & strątkach są z  
reguł dotknąć nie słowami, raczej promienia

[illegible]



zostawano do czasu mi dawaty wynikiow swoje, trudności i niemożności <sup>istoty są różne</sup> niemożności  
(niepewności i niedostatek)  
~~zostały~~ se wykonaniem 'ciężkiej pracy' a bezwartościowych 'próby' i 'wzrostu' <sup>zostały</sup>  
była ostateczna. ~~Co więcej i tego to~~

I drinaj tis mutata ta lo danta  
 uror nova ubi volga pola debaria  
 (bela eliaj)





20  
sc  
the  
unat  
syn  
T  
uac  
ron  
dri  
C  
na  
~~the~~  
det  
fina  
the  
usif  
Na  
Kato  
ano  
ty  
ach  
wy  
D  
ron  
2  
pu  
~~to~~  
ic  
pol  
w  
wy  
pau  
2







rozbijeni elektroni u mrežadi Crookesa, ~~se~~<sup>to</sup> je spektrum dužine  $\lambda$  poznat kao Röntgen. ~~Nije~~ na visini vrha ~~(~~a~~)~~

(~~a~~) emicija elektrona ima malu ogradu, poznatiji  $\beta$

W ogóle przydrużenie elektronów, jakimś skutkiem tego się powoduje natężenie elektryczności i nie musi być elektryczność moim ją spowodować w nich dowolnie szybko, bez porównania. Faktory się nadejdą do indywidualnych obserwacji: mianem stony lub drobiny neutralnej materji.

Franklin (Fajennire) <sup>inwizjon</sup> ~~stanow~~ <sup>stanow</sup> dzien elektryczności: kłose a ~~statyst~~ <sup>statyst</sup> ludu pismownych  
personifikowanych i uobrotlans, ~~dzien~~ <sup>dzien</sup> które Franklin <sup>Garnett</sup> ~~statyst~~ <sup>statyst</sup> wleś ludzkiej,  
dzisiejsz waznie zaszywanym rozumieć, ~~który to nowa supozycja postać jest wazni~~ <sup>który to nowa supozycja postać jest wazni</sup> ~~który to~~  
<sup>prze</sup> ~~mutnowolę~~ <sup>mutnowolę</sup>.  
(Czasu ludu wleś rozumieć, waznie dzien)

[illegible]

o badanie <sup>przemysł</sup> podstawy kolejnych produktów transformacji atomów promieniotwórczych. (stwierdzenie) jak zmienia się ich gęstość i właściwości! badanie ich najcz. charakteru typowo chemicznego, tylko że metody prowadzenia o nich głównie odgrywa rolę.

Winnik dokładnie przyki ograniczony się już tylko do <sup>leżących</sup> ~~leżących~~ głównych tytułów  
materiałów: termoelektryczności, elektryczności kontaktów, ~~sta~~ paramagnetyzmu i diamagnetyzmu,  
zjawiska Halla i zjawiska termomagnetyczne, <sup>zjawiska</sup> magneto- i elektrooptyczne, zjawiska dyfuzyjne i absorpcyjne  
i inne, właściwości ~~metali~~ stały metali i stopów — oto główne kierunki ~~badania~~ <sup>elektryczne</sup> w których przebiega  
elektronowa kariera się już dotychczas nieocenionym powodzeniem badawczo i ~~dotychczas~~ które pot

2. ~~tuje~~  
2. tuje kwantui.

jj wpt

22

alik

kege

Ni

city

5

0

puw

trung

(city

22

nika

22

W

st

may

22

i

na

(Nant

Is

don

~~22~~

0 22

5 m

wpi

kyt

0

2

wpt

22

wpt

22









[illegible][illegible][illegible]

Zasadnicze są do istoty struktury krystalicznej i tu Tworzą kinetyzacja ma tu wielkie zadanie do  
spełnienia - (stwierdzenie nie w fizyce gazu) (fizy) ~~tworzą~~ <sup>kinetyzacja</sup> ~~nie~~ <sup>nie</sup> w tej dziedzinie ~~jeszcze~~ <sup>potrzeba</sup> nie w porach

określić potrzebę pewnej reformy w zakresie o istocie str. atomów i drobin: powierzone ich z  
tymczasem elektrony, reszta tegoż wentu do której w dalszym ciągu prowadzi.  
~~z~~ 2 tegoż promieniowania (na co by wskazywał fakt) ... Kwestia ...

Very Truly

<sup>Voprosy</sup>  
~~By~~ tu kimmak v nance, ktoy narvalimyy <sup>vvedeniye</sup> ~~sensoryan.~~ tonistykh, poznyat' na nby rasnie  
 Gk  
 potavim chok ~~z~~ problems ~~the~~ fundamentalykh, ~~do kroych st obani evobany:~~ ~~elementy~~

through quantum  
atomic type' energii ~~and~~ ready cyklotroni.

Tung. gungtiow da si k'it'ho okh'illi' g'ohs

atomisty energii ~~z~~ rozowy eksperyment.  
Tępa pytanie da się krótko określić (choć)  
~~Pracę o~~ ~~matematyzację~~ numerologicznej poglądów atomistycznej energii <sup>2 metody i abstrakcyjne</sup> na energię — <sup>zakładając się</sup> ~~zakładając się~~ <sub>przez to</sub>

Alamkari : Simbolisasi & cogan badan <sup>tersebut</sup> (had) yang akan menunjukkan <sup>pernyataan</sup> ~~kepada~~ <sup>kepada</sup> orang-orang.

problem: ~~istotnie~~ istotnie notywnie ~~promien~~ promien ~~na~~ na ~~wplyw~~ wplyw ~~na~~ na ~~ciężko~~ ciężko ~~o~~ o ~~danej~~ danej temperaturze  
roz jego składowe 2 promieni o różnym stopniu <sup>istotności</sup> fali. Rozważami tego problemu rozważamy

істину <sup>(вrajиний контроль)</sup> згідно з історичними джерелами (Пасхен, Лундер, Фрігін, Кербан) і творчості (Тен,

Planck). Do wyważenia pewnych ogólnych <sup>funkcyj</sup> ~~param~~ określających to promieniowanie występuję

Winniar ogólnie tendencja termodynamiczna proces 2-2' i 2'' i 2'''  $\neq$  (zależy od warunków początkowych, w których się zaczyna)

Bity jednak dají do vrom úspěchu, takže se musí následně upravit ~~přítel~~ ~~soudní~~ ~~etc.~~

[illegible]



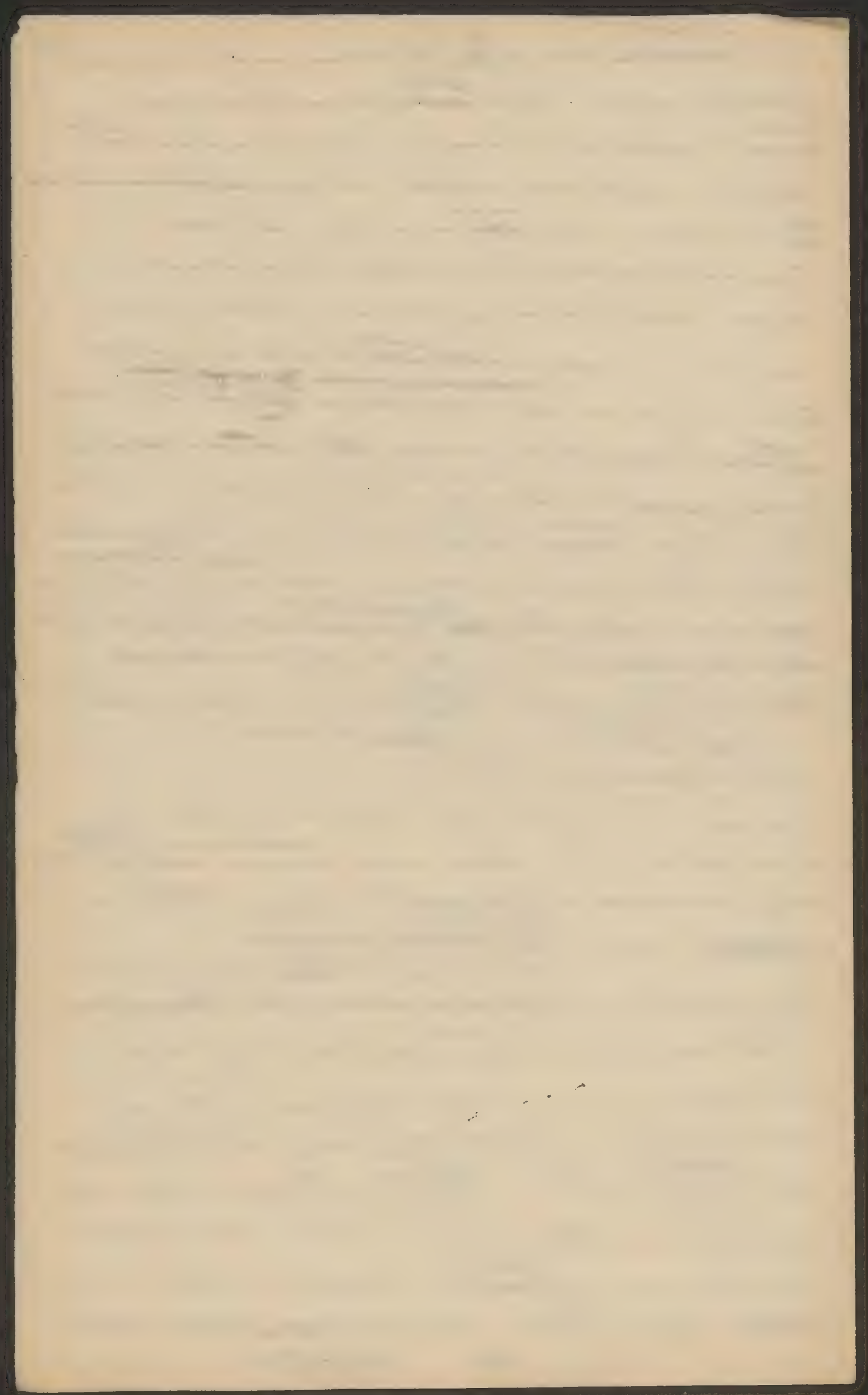
[illegible][illegible]

Trzy kwadraty wzięte są z tej samej płaszczyzny z tego samego punktu (p. - ) i mają ten sam  
centrum i są styczne do siebie i do okręgu asymptotycznego do zera w bliskim punkcie z tym samym Trzy kwadraty  
system składowy.  
zatem systemy jako hiperbola bez żadnych warunków, ale mają one ten sam punkt i są symetryczne w odległości  
kierunku figury wzięte są z różnych części z doświadczeń; co do części które są styczne do siebie i do okręgu  
konstrukcji jest to kwadrat

[illegible]

Cette guerre de dix ans j'en ai vu repartir.









[illegible]

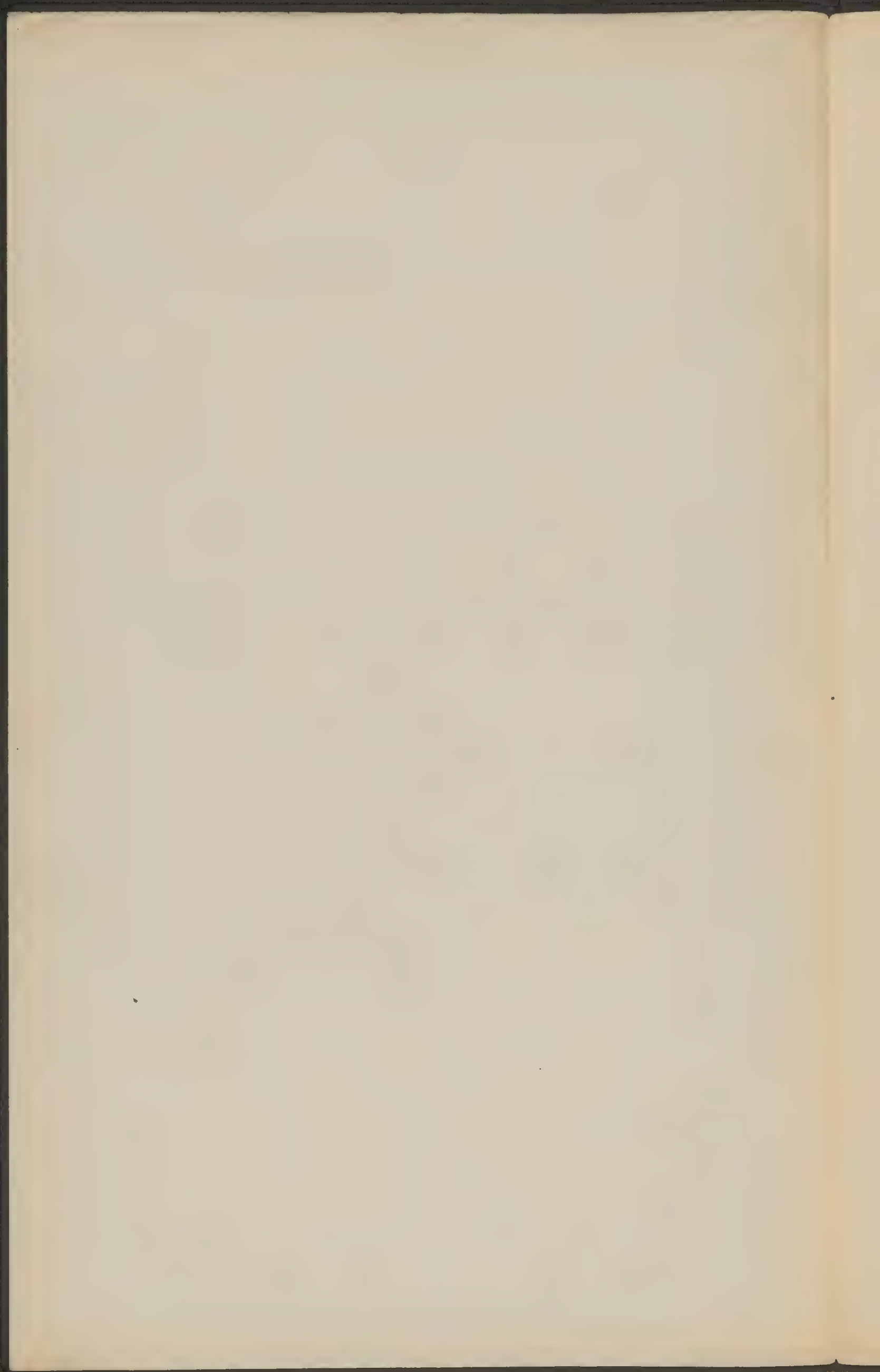






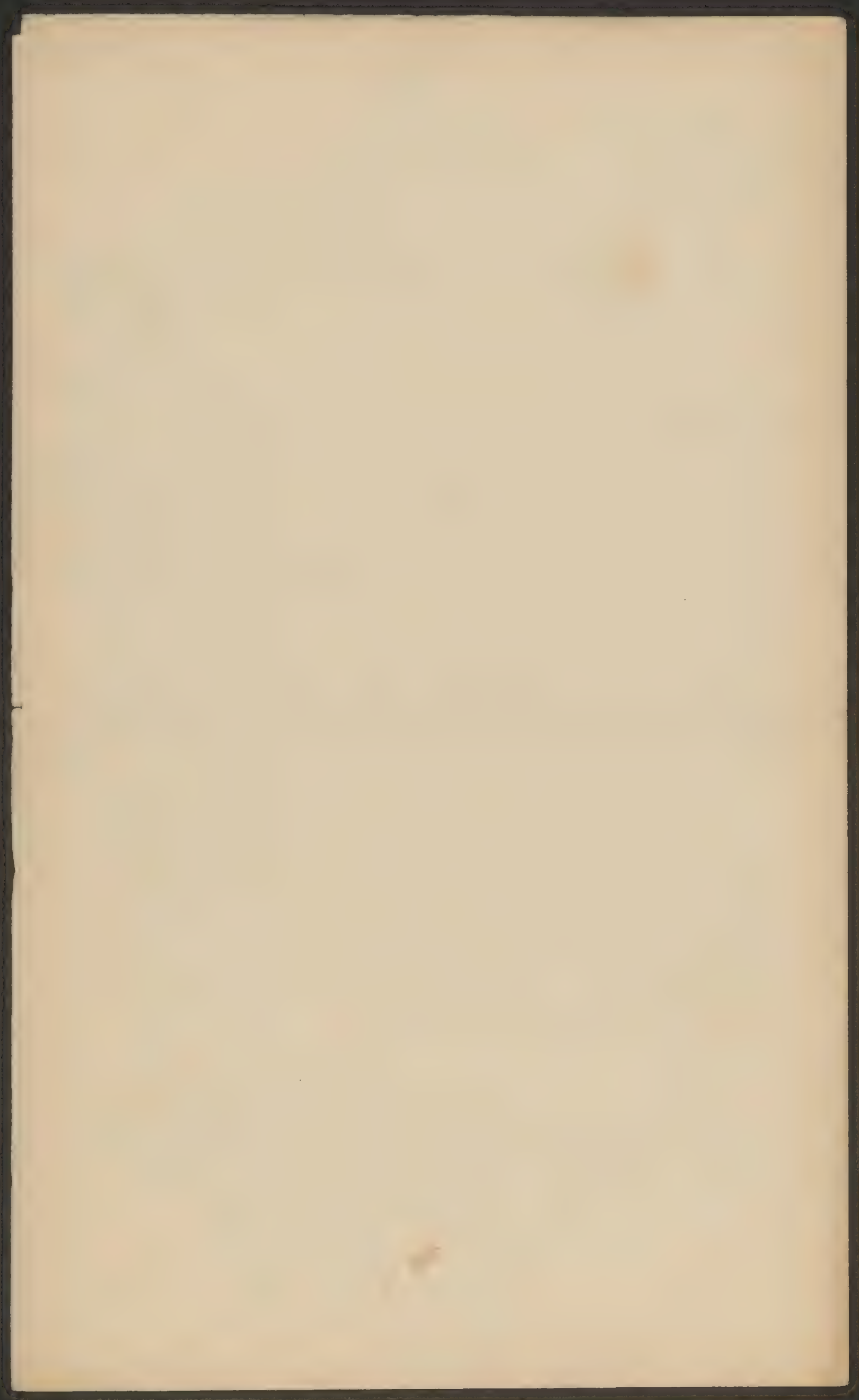
















2

n

h

2

h

h

1

j

20

w

d

o

u

h

h

j

g

j

h

Temat: a). Wstęp b). ogólna historia c). biografii d). wykształcenie klasyków  
nauki

Historja fizyki jest historją — a nie fizyką. Tym pozornie trywialnym stwierdzeniem  
zamasygł pragnięmy różnicę w celach, w metodach i w znaczeniu tych nauk. Zupewnie  
myślne byłoby mniemanie, że postępy we fizyce zależą w jakieś kolwiek sposób od badań  
historycznych na tem polu, że uczonej działalności, poświęcającej się badaniom jakiegos.  
zajadnieniu (n. p. z zakresu atomistyki) musi rozpocząć od przestudyowania <sup>wielkich</sup> źródeł  
bibliograficznych <sup>z których</sup> (najdawniejszych czasów — tak jak to się dzieje w niektórych naukach  
humanistycznych (historja, filozofia, historja literatury). Postępowano tak w naukach  
przyrodniczych ze czasu trudniowiciśnego scholastycyzmu; dla badacza docierającego zaś  
jedyńcem źródłem poznania jest przyroda sama, a jedynym autorytetem jego własny umysł.

Organizm nie musi się zapoznać z literaturą aktualną dla danej sprawy, żeby się zorientować należycie, jak daleko badanie już posunęło, ale w obec zawrotów myślowych wzrogi fizyki ten zakres aktualności niego rozszerzaj nie daleko, do bardzo niewielu dziesięć, tak lat. Dla wznowienia zgodności dzisiejszej nauki jest to zupełnie obojętne co o nich myśleli Arystoteles, ~~Cartesius~~, Descartes, Bernoulli i inni dalecy uczeni minionych czasów. Żadne z wielkich ~~o~~ odkryć nowożytnych nie ~~zostało~~ wyrosło z badania historycznego.

Nimno to nie zaprzeczamy ogromnego znaczenia badań na polu historii fizyki.  
Ale jest to znaczenie innego rodzaju: ogólnie kulturalne. Wszak historia nauk i sztuki  
jest chyba najograniczoną dziedziną historii kultury, <sup>która</sup> gdzieś rezultacie nam stopniowo  
<sup>pozwala</sup> ~~zawiera~~ niemiernych praw przyrody i tym samym ogarnianie jej <sup>(umysł ludzki)</sup> ~~przez~~ ~~przez~~  
Jest ono wiele prawdziwym wskaźnikiem postępu cywilizacji niż historia królów i wojen.  
Kwestyę dyktando bywa rozwiązano w ogólnym naszym wykształceniu — bo badania na tem polu

(

w

\

(a

f

r

l

m

h

h

u

g

i

to

h

p

p

ni

ra

ke

in

tot

do

do

\*) O

Wel

Ni

u

ov





pe

pe

or

(pe

pe

an

pe

he

8

i

pe

of

B. 1

2

L. A.

Op

~~22~~

W.

S. 1

C.

our

2

F.







*[Faint, illegible handwriting covering the majority of the page]*

*[Faint, illegible handwriting visible along the right margin]*

Geschichte. Vinz Braunschweig. 3 tony.

Tom I (1982) Storgiytnvil i. rika Indus, Cna RM. 3.60 ; Tom II (1984) Novoscrany Cna M. P. -

Tom III (1890) *Ostetria stuleci*. Cma No. 16.90.

Jest to najoborniej i najgwałtowniej opracowani całej <sup>historii</sup> literatury i miniatury języka.  
Autor Władysław Górnicki naciska na treści naukowe i — zwłaszcza o rzadziej — ma-  
te-ryjalskie wątki biograficzne. Należy do najwybitniejszych jest to obfity i utrudniony  
nawet czytaniemi dzieło i nabycie jasnego ogólnego poglądu.

Poggendorff J. Ch. Geschichte der Physik. Vorlesungen gehalten an d. Universität zu Berlin.  
Nr. 937 Leipzig 1879

Deux ~~autres~~ bandes couleur, une de terre ~~et~~ et l'autre de terre parustolium p. 7. Histoire  
de la physique. (Paris. 1883.)

A. Heller. Geschichte der Physik von Aristoteles bis auf die neueste Zeit

Enke Stuttgart. 2 tonny ~~dk~~ cmo: 27 Rn.

Tom I <sup>(1882)</sup> OS Aristotéles de Solleiros. Tom II (1884) OS Kartagunxa de Roberto Mayne.

Russ opracowane gruntownie, z podaniem wszelkich źródeł bibliograficznych. Jest to jednak nie ogół więcej historycznych przykładów aniżeli historycznej krytyki. Najbardziej przewodniczą jest rozwój idei historycznych, lecz historyczna krytyka i dokonywanie różnic uwag.

Rosi niemiecka tendencyjność w przedstawieniu kwestyi narodowości Topornika.

F. Suerbach Geschichte der Physik. <sup>150 Str.</sup> Barth Leipzig 1910

Tabela bardo uisytarus, zairany: 1). Tabele wainygh postypow na polu fizyki,  
uporядkowane wedlug roku pojawienia sie, oraz z nazwiskiem autora 2). Tabele  
wainygygh dzieł wedlug roku publikacyi 3). Tabele wybitnyzyghygh nowoygh uczoynygh  
wedlug roku urodzenia 4). Spis alfabetyczny autorów do ~~tut~~ zastarcenia 1).

E. Gerland. Geschichte der Physik, von den ältesten Zeiten bis zum Ausgange des 18. Jahrhunderts. str. 762. Oldenbourg, München. 1913. Cass. Nr. 17.-

Prac. pismotw., wydane za pism. Bawarskiej Akademii Umiejętności.

E. Gerland und F. Trau Müller. Geschichte der physikalischen Experimentierkunst

Engelmann Zelaz 1888 Cms gr. Nk 17.-

zapinuje se karpik, opasuje se rękaw ~~antykryminalny~~ fizyki doświadczalnej

*[Faint, illegible handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.]*

*[Faint handwritten notes in the right margin, including:]*  
W. W.  
A.  
S.  
J.



zawiera 400 reprodukcji  
ilustracji oryginalnych.

P. Duhem. L'evolution des theories physiques du 17 siecle jusqu'à nos jours. Paris 1900.

" Essai sur la notion de theorie physique de Platon à Galilée. Paris Hermann 1909.

Wymienił wyprawa dalszą ~~zawiera~~ oświeczonego charakteru, których część poświęca historię  
fizyki:

W. Whewell. History of the inductive sciences from the earliest to the present times.

~~3 tomy~~ <sup>2 wydanie</sup> 3 tomy. (London 1847)

Styczeń 1847, 4 opłakane tomy z tłumaczeniem niemieckim przez Littrę p.t.

"Geschichte d. induktiven Wissenschaften, d. Astronomie, Physik Mechanik, Chemie und  
Biologie". (Stuttgart 1840)

Najnowszych naszych dziełach ~~z~~ bardzo zajmujące dzieła:

A. Schuster. The Progress of Physics during 33 Years (1875-1908). Cambridge University Press  
1911. 164 str. Cena: 3 s. 6 d.

Książka to portret z utracą dorytów o tym przedmiocie wyłożonych przez autora na  
uniwersytecie w Calcutta. Jest to przegląd rozwoju fizyki, ~~z~~ z naciskiem na wykładanie  
elektromagnetyzmu i pokrewnych jej dziedzin, położony z ciekawymi obserwacjami  
autora oraz z opłakaniem uwagami o różnych kierunkach rozwoju i badaw. Proszę pamiętać  
przypadek, czyta się z wielkim przytępieniem i z prawdziwą przyjemnością.

~~History of the Science~~

J. W. Rouse Ball. A short account of the history of Mathematics. Macmillan London  
Cena 10 s. (tomek w opracowaniu <sup>p.t. Histoire des Mathematiques</sup> francuskim) ~~całkowicie~~ 2 tomy, A. Hermann Paris,  
Cena 20 frs.).

Jest to świetnie napisana historia rozwoju matematyki i stworzyła sobie do niej swoje  
czasy. Zawiera również znaczny udział historii fizyki, która dawniej się łączyła z  
matematyką i dopiero od połowy 19 wieku od niej wyodrębniła się oddzielnie.

O. Dyck. Entwicklungsgeschichte der reinen und angewandten Naturwissenschaften im 19 Jahrh.

I Bd. Die Naturphilosophie und ihre Überwindung. Die erfahrungsgemäße

Denkweise (1800-1850). str. XL + 554, Barth Leipzig 1909 Cena opr. Mk. 16.-

Jest to prawdziwa "standard work" (świetna klasyczna) o którym autor daje obraz nowoczesnego

now

mid

th

L. 2

Fr. Jan

d

M. M

O

dria

sym

P. 2

2

(co

J. To

N. 2

Ja

N

Ha

Th

H

Or

Or







E.

N.

J.

M.

K.

H.

E. J.

M.

C.

D. O.

~~F. R.~~

F. R.

S. W.

J. O.

W. C.

R. A.

E. Rosenberger Die moderne Entwicklung der elektrischen Prinzipien. Leipzig 1898.

M. Nachrath Abriss d. Geschichte der Potentialtheorie. Göttingen 1883.

~~Jako dříve bylo známo, že elektrický proud může být veden i v izolovaných tělesech - jakkoliv  
přesně je to dle zákonů elektromagnetismu.~~

~~Kontakt~~

Hoppe Ed. Geschichte der Elektrizität. Leipzig 1884.

E. J. Whittaker A History of the Theories of Matter and Electricity from the Age  
of Descartes to the close of the 19 Century. Longmans, Green and Co. London 1910

ca 12 sh. 6 d.

Dříve věděli, že elektrický proud může být veden i v izolovaných tělesech - jakkoliv  
přesně je to dle zákonů elektromagnetismu.

### C. Biografie

Coggesdorff's Biographisch-literarisches Handwörterbuch zur Geschichte der exacten  
Wissenschaften

D. Brewster Memoir of the Life, Writing and Discoveries of J. Newton.

2 edition. Edinburgh 1860. 2 vols. To same as voluminous pt. 1

~~Newton's~~ Newtons Leben. Übers. von Goldberg Leipzig 1843.

F. Rosenberger Isaac Newton und seine physikalischen Prinzipien.

Darth Leipzig 1895. Cms: Mk. 13.50 (sh. 538)

S. Wilson The Life of the Hon. Henry Cavendish, including abstracts of his more  
important Papers. London 1851 (sh. 478)

J. O. Murdoch The Life of James Watt, with selections from his correspondence  
London 1858 (sh. 580)

W. Ch. Henry Memoirs of the Life and Scientific Research of John Dalton London (sh. 249)  
1854

R. A. Smith Memoir of J. Dalton and history of the Atomic Theory up to his time  
London 1856 (sh. 316)

S.

五.

C.

O.

J.

H.D. Jm

J.

Z.

J.

A.

E.

A.G.

Z.

V.

C.

W.

.

z

ni

u





✓

m

tr

d

F.

J.

Z.

H.

S

h

R

N

~

✓

✓

✓

✓

prod

a

m

2

Ważnym wyznacznikiem jest także zakres i zakresy, opieranie się o zbyt  
małą ilość faktów i gwałtowne nękanie tychże do teorii energetycznych, zgoły porzucił  
tęże jednakże usual, iż jest to dzieło bardzo zajmujące i stanowiące ważny przyczynek  
do psychologii, teorii naukowej oraz do historii nauki w wieku 19ym.

F. Fitzgerald Lord Kelvin (1824-1899) with an essay on his scientific work. Glasgow 1899  
cena: 10 sh.

Silvanus P. Thompson. The Life of William Thomson Baron Kelvin of Largs.  
London 2 vols.

L'oeuvre d'Henri Poincaré, par Dunschwig, Hadamard, Lebesgue, Languvin.  
(120 p.) Paris Hermann 1913. cena: 4 frs.

Ważni polscy interesujący się dziełami o nauce ogólniejszej i nauce:

History of the Cavendish Laboratory 1871-1910. Longmans, Green & Co. London 1910  
cena: 7 sh. 6 d.

Jest to zbiór dzieł, wydany na uczczenie 25-lecia działalności profesorskiej  
Sir J. J. Thomsona przy wybitnym kierownictwie nęgan wybitnych uczonych, którzy z nim  
lub z pracownikami<sup>(jich)</sup> blizy byli związani (T. C. Fitzpatrick, C. D. Whetham, A. Schuster,  
R. T. Glazebrook, Sir J. J. Thomson, H. F. Newall, E. Rutherford, C. R. Wilson,  
N. R. Campbell, L. R. Wilberforce). „Cavendish Laboratory” stworzone w roku 1871, stało  
z tego czasu pod kierownictwem trzech z najwybitniejszych uczonych nowszych czasów,  
Maxwella, Lord Rayleigha, Sir J. J. Thomsona, i dzięki temu odgrywało pierwszorzędny  
rolę w rozwoju nauki w Anglii. Dzieło niniejsze, poświęcone historii tej pracy, ma  
zatem znaczenie przede wszystkim dla interesów lokalnych. Pewna ona ciekawa  
i widać na charakterze działalności naukowej owych osobistości, a zwłaszcza J. J. Thomsona,  
podaje informacje o całym nęgan pracowników, którzy przeszli przez gościnę owego zakładu,  
a równocześnie daje pogląd na ~~prace~~ i znaczenie badań tam wykonanych oraz na  
warunki dydaktyki fizyki i zakresu owiej pracy. Dotyczy to jest spisu prac~~ów~~  
z tamtego pochodzących (około 800) oraz ~~ich autorów~~<sup>pracowników</sup> (mniej 200).



W  
jul  
na  
po  
pe  
te  
pe  
we  
en  
pe  
pe  
On  
to  
bl  
no  
  
1  
H  
r  
  
h  
o  
re  
d  
r

D. Wydarmitwa Kłasykoń zanki.

[illegible]

W Niemczech akcja na ten polu rozpoczyna się (W. W. Ostwald, a dalej prowadzi go  
Prof. A. v. Ettingen, wydając tw. "Klassiker der exakten Wissenschaften" w nakładzie  
W. Engelmanna w Lipsku. Dotychczas ukazało się ~~już~~ około 200 tomików z których  
blisko połowa odnosi się do fizyki. Wymieniamy tutaj tylko niewielką część autorów  
najważniejszych oraz z numerami dziełami ich prac:

D'Alambert 106; ~~HA~~ Andrews 132; Avogadro i Supère 8; Jakob Bernoulli 175;  
S. Carnot 37; Clausius 99; Coulomb 13; Davy 45; Doppler 161; Faraday 81, 86, 87,  
126, 128, 131, 134, 136, 140; Fiddersen 166; Galilei 11, 24, 25; Gauss 2; Green 61;  
Helmholtz 1, 79, 80, 124; Hittorf 21, 23; Kirchhoff 100, 101; Maxwell 69, 102; Newton  
96, 97; Oersted i Seebeck 63; Weber i Kohlrausch 142.

Nieco podobne wybramstwo wychodzi w angielskim języku p.t:

Harper's Scientific Memoirs, edited by J. S. Ames. New York.

Jemu w tym znaczeniu dla nauki i jej historyi powadzą wydawnictwa zebranych prac  
 różnych autorów; ~~zawierających~~ ~~które~~ ~~byłyby~~ one jedyni takie wydawnictwa tego rodzaju o całościach  
 dziełach autorów i dlatego od zapoznania jego przy pomocy naukowców, ~~których~~ ~~byłyby~~ ~~byłyby~~  
 rozpowszechnione po całym świecie jako przydatnych narzędzi.

No.  
He  
S  
N  
(  
i  
ry



(J. Thomson (1 t. Cambridge) /

Nelky tu symundé storo v chleba Grema, Kirchhoffa (3 tony), Hertze (3 t. Barth Leipzig)  
 Helmholtza (3 tony), Taita (2 tony, Cambridge), O. Reynolds (3 tony, Cambridge),  
 Stokes (5 t. Cambridge), Rowlanda (1 t. New York), Lord Kelvin (6 t. Cambridge),  
 Maxwell (2 t.), Boltzmann (3 t. Barth, Leipzig), Lord Rayleigh  
 (5 t. Cambridge).

Z Danse pisme statnis symundonych utrech antion pozady ~~jin~~ chleba  
 vysoke vartni aktrichu

